

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## GREENMETRIC SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU

### 2021-2022



**Dokuz Eylül Üniversitesi Sürdürülebilirlik Ofisi**  
**Ekim 2022**



Yükseköğretim Kurulu tarafından

**DOKUZ EYLÜL  
ÜNİVERSİTESİ**

Araştırma Üniversitesi  
olarak seçilmiştir.

13.12.2021

Erol Özved  
Yükseköğretim Kurulu Başkanı

## İÇİNDEKİLER

	Sayfa
1. Yerleşim ve Altyapı	3
1. Enerji ve İklim Değişikliği	33
2. Atıklar	56
3. Su	70
4. Ulaşım	76
5. Eğitim ve Araştırma	87

## 1.Yerleşim ve Altyapı

### 1.1. Yükseköğretim kurumu türü

Dokuz Eylül Üniversitesi ön lisans, lisans ve lisansüstü düzeyde geniş program çeşitliliğine sahip kapsamlı eğitim vermektedir.

### 1.2. İklim

Dokuz Eylül Üniversitesi'nin kampüslerinin bulunduğu İzmir ilinde Akdeniz iklimi hakimdir

### 1.3. Kampüs alanları

Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir ilinin farklı bölgelerine konumlandırılmış 20 farklı noktada akademik faaliyetler yürütmektedir. Üniversite 87 birim, 18 fakülte, 10 enstitü, 1 konservatuar, 6 meslek yüksekokulu, 2 yüksekokul ve 50 uygulama ve araştırma merkezinden oluşmakta ve İzmir'in her yerine yayılmış kampüslerinde hizmet vermektedir.

Dokuz Eylül Üniversitesi'nin Buca ilçesindeki başlıca kampüsleri arasında 4.5 milyon m<sup>2</sup> alana sahip Tınaztepe Yerleşkesi, 110.265 m<sup>2</sup> alana sahip Eğitim Fakültesi Yerleşkesi ve 76.148 m<sup>2</sup> alana sahip Dokuzçeşmeler Yerleşkesi bulunmaktadır. En geniş alana yerleşmiş olan Tınaztepe Yerleşkesi'nde Hukuk Fakültesi, Adalet Meslek Yüksekokulu, Denizcilik Fakültesi, Edebiyat Fakültesi, Fen Fakültesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Devlet Konservatuarı, Güzel Sanatlar Enstitüsü, İşletme Fakültesi, Mimarlık Fakültesi, Mühendislik Fakültesi, Turizm Fakültesi, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Enstitüsü, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü ve Yabancı Diller Yüksekokulu bulunmaktadır. Eğitim Fakültesi'nin Buca'da kendi yerleşkesi bulunmakta, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi ise Dokuzçeşmeler Yerleşkesinde yer almaktadır. İnciraltı'nda 15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü'nde (332.191 m<sup>2</sup>) Tıp Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Hemşirelik Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksek Okulu, Uluslararası Biyotıp ve Genom Enstitüsü, Onkoloji Enstitüsü ve Sağlık Bilimleri Enstitüsü bulunmaktadır. Üniversitenin kendi binalarında veya kampüslerinde bulunan diğer birimleri ise; Hatay Yerleşkesinde İlahiyat Fakültesi ve İlahiyat Bilimleri Araştırma Merkezi (33.059 m<sup>2</sup>); Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü (İnciraltı Yerleşkesi, 2.766 m<sup>2</sup>), Nejat Hepkon Spor Bilimleri Fakültesi (Seferihisar Yerleşkesi, 4.858 m<sup>2</sup>), Bergama Meslek Yüksekokulu (Bergama Yerleşkesi, 171.928 m<sup>2</sup>), Efes Meslek Yüksekokulu (Selçuk Yerleşkesi, 7.455 m<sup>2</sup>), Torbalı Meslek Yüksekokulu (Torbalı Yerleşkesi, 76.826 m<sup>2</sup>), Veteriner Fakültesi (Kiraz Yerleşkesi, 1.949 m<sup>2</sup>). Üniversitenin Konak'ta Sabancı Kültür Sarayı, Urla'da Çakalburnu Mükemmeliyet Merkezi, Seferihisar Eğitim ve Dinlenme Tesisleri, Buca ve Seferihisar'da öğrenci yurtları bulunmaktadır.

Üniversite Rektörlüğü, idari ofisleri de dahil olmak üzere (14.321 m<sup>2</sup>) Alsancak'ta yer almaktadır. DEDAM (Dil Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi) de Alsancak'ta (13.376 m<sup>2</sup>) bulunmaktadır.



Tınaztepe Kampüsü



Eğitim Fakültesi Kampüsü



Dokuzçesmeler Kampüsü



15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü



İnciraltı Kampüsü



İlahiyat Fakültesi (Hatay Kampüsü)



DEU Nejat Hepkon Spor Bilimleri Fakültesi (Seferihisar Kampüsü)



Bergama Meslek Yüksekokulu Kampüsü



Torbalı Meslek Yüksekokulu Kampüsü



Selçuk Efes Meslek Yüksekokulu Kampüsü



Seferihisar Öğrenci Eğitim ve Dinlenme Tesisleri



Rektörlük



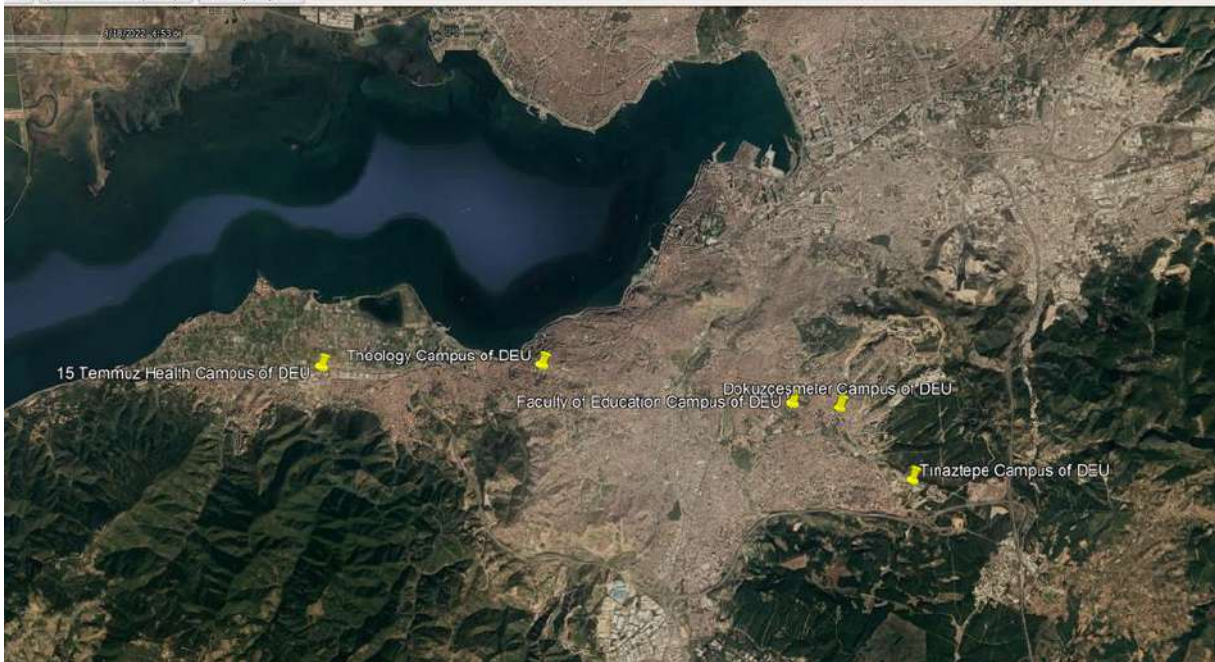
Otel Dokuz Eylül



DEU Sabancı Kültür Sarayı

#### 1.4. Kampüslerin yerleşimi

Dokuz Eylül Üniversitesi'nin yoğun nüfusa sahip en büyük kampüsleri Tınaztepe Yerleşkesi, 15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi, Eğitim Fakültesi Yerleşkesi ve Dokuzçesmeler Yerleşkesi'dir. Bu kampüsler şehir merkezlerinde yer almaktadır.



Başlıca DEÜ Kampüslerinin İzmir'de Yerleşimi

#### 1.5. Toplam kampüs alanı

Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ), arsa alanı olarak toplam 5.601.194 m<sup>2</sup> alanda hizmetlerini sürdürmektedir. Kampüslere göre toplam ve kapalı alanların yüzölçümleri Tablo 1 ile gösterilmektedir.

Tablo 1. Dokuz Eylül Üniversitesi kampüslerinde toplam ve kapalı alanlar

Kampüs adı	Toplam alan (m <sup>2</sup> )	Toplam kapalı alan (m <sup>2</sup> )
Tınaztepe Kampüsü	4.500.000,00	339.318,00
Eğitim Fakültesi Kampüsü	110.265,00	42.312,00
Dokuzçeşmeler Kampüsü	76.148,00	51.328,00
15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü	332.190,83	270.814,00
İnciraltı Kampüsü (Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü)	27.666,00	6.400,00
Hatay Kampüsü (İlahiyat Fakültesi)	33.059,00	16.564,00
Alsancak (Rektörlük)	14.321,00	15.592,00
Alsancak (DEDAM)	13.376,21	822,00
Konak (Otel Dokuz Eylül)	584,00	3.406,00
Konak (Sabancı Kültür Sarayı )	1.667,50	5.758,00
Buca (Evka-1 / Öğrenci Yurdu)	17.176,76	24.132,00
Seferihisar Kampüsü (Fevziye Hepkon Spor Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi )	9.045,22	7.617,00
Seferihisar Kampüsü (Necat Hepkon Spor Bilimleri Fakültesi)	4.858,41	3.189,00
Bergama Kampüsü (Bergama Meslek Yüksekokulu )	171.928,00	4.509,00
Urla (Deniz Eğitim Merkezi)	8.840,00	4.685,00
Selçuk Kampüsü (Efes Meslek Yüksekokulu)	7.455,00	5.368,00
Torbalı Kampüsü (Torbalı Meslek Yüksekokulu)	76.826,00	10.145,00
Seferihisar Eğitim ve Dinlenme Tesisi	17.677,52	4.108,00
Kiraz Kampüsü (Veteriner Fakültesi )	1.949,00	4.982,00
<b>Diğerleri*</b>	177.160,55	11.278,00
<b>TOPLAM</b>	<b>5.601.194,00</b>	<b>827.345,00</b>

### 1.6. Kampüslerdeki binalara ait toplam zemin kat alanı (m<sup>2</sup>)

DEÜ Yerleşkelerinde binaların kapladığı toplam zemin alan 257.680 m<sup>2</sup>'dir.

### 1.7. Kampüslerdeki toplam kapalı alan (m<sup>2</sup>)

DEU binalarının zemin ve diğer katları dahil toplam kat alanı 827.345 m<sup>2</sup>'dir (Tablo 1).

### 1.8. Tkampüslerdeki açık alanların toplam alana oranı

DEÜ yerleşkelerinde toplam 5.601.194 m<sup>2</sup> alanın sadece 257.680 m<sup>2</sup>'si zemine oturan kapalı alandır. Kalan 5.343.514 m<sup>2</sup> ise açık alan olup toplam yüzölçümünün %95,4'ünü oluşturmaktadır.



Tinaztepe Kampüsü



Dokuzçesmeler Kampüsü



15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü



Eğitim Fakültesi Kampüsü

### 1.9. Kampüslerde ormanlarla kaplı alan

Dokuz Eylül Üniversitesi Kampüs alanlarının yaklaşık 3.111.315 m<sup>2</sup>'si ormanlarla kaplı olup, bu değer toplam kampüs alanının % 55,5'ine tekabül etmektedir.



Tınaztepe Kampüsü'nden ormanlık alanlar



Eğitim Fakültesi Kampüsü'nden görüntüler



15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü



Bergama Meslek Yüksekokulu Kampüsü



Torbalı Meslek Yüksekokulu Kampüsü

#### 1.10. Kampüslerde toplam ekili bitki örtüsüyle kaplı alan

Farklı kampüsler içerisinde yaklaşık 622.754 m<sup>2</sup>'lik alan çeşitli bitki ve çiçek türleri ile zenginleştirilmiş ve yeşillendirilmiştir. Toplam yerleşke alanları dikkate alındığında, peyzajlı yeşil alanların oranının, toplam Dokuz Eylül Üniversitesi Kampüslerinin yaklaşık % 11.1'i olduğu görülmektedir.



Bayrakbilim ve Türk Bayrakları Müzesi / Buca Dokuzçeşmeler Kampüsü



Buca Eğitim Fakültesi Kampüsü



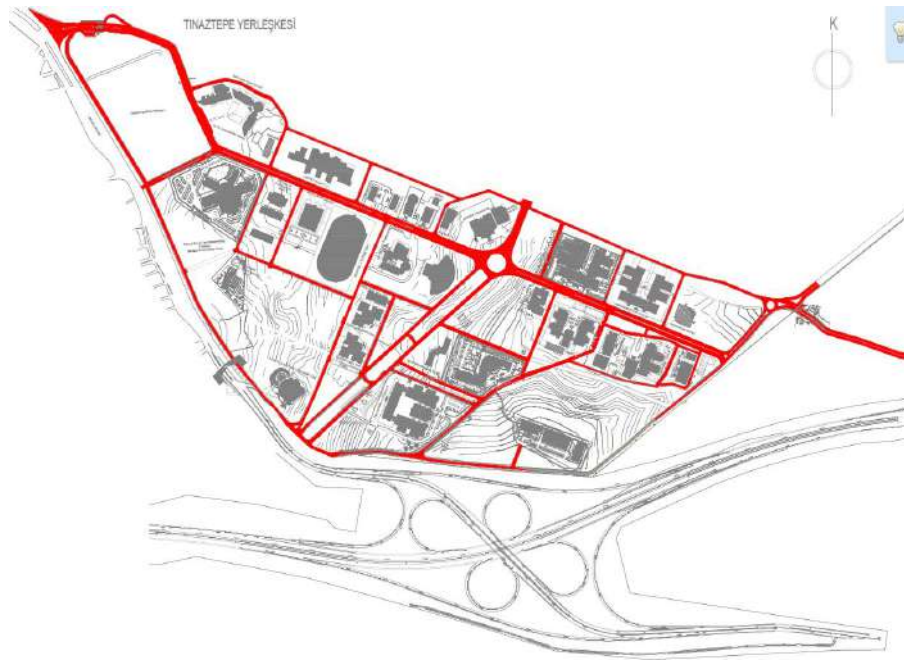
Tınaztepe Kampüsü'nde Dikili Alanlar

### 1.11. Kampüslerde orman ve bitki örtüsü dışında kalan su emici alanlar

Kampüslerde orman ve ekili bitki örtüsünün dışındaki ormansız arazi ve toprak yüzeyleri 613.921 m<sup>2</sup>'dir. Kampüslerdeki sert zeminlerin otoyollar hariç tüm alanları (bina çemberleri, otoparklar, kaldırımlar vb.) kilitli parke adı verilen su emici zeminlerle kaplanmış olup bu alan 770.550 m<sup>2</sup> dir. Dokuz Eylül Üniversitesi'nde toplam su emici alanlar 1.384.477 m<sup>2</sup> olup, bu değer toplam kampüs alanlarının %24,7 'sine eşdeğerdir.



DEÜ Kampüslerinde Sert Zeminler Dışındaki Su Emici Alanlar



Tınaztepe Kampüsü'ndeki Yollar

### 1.12. Düzenli öğrencilerin sayısı

DEÜ'de tam zamanlı ve yarı zamanlı olmak üzere toplam düzenli öğrenci sayısı 62.839'dır.

### 1.13. Çevrimiçi öğrencilerin sayısı

DEÜ'de sadece çevrimiçi (normal düzenli öğrenciler hariç) olarak kayıtlı toplam öğrenci sayısı 1930'dur.

### 1.14. Toplam akademik ve idari personel sayısı

DEÜ'de görev yapan tam zamanlı etkin akademik ve idari personelin toplam sayısı 8255'dir.

### 1.15. Tahmini yıllık üniversite nüfusu

Bir yıllık süre içinde kampüse gelen öğrenci ve personel dahil olmak üzere kampüste akademik faaliyetlere katılan tahmini toplam nüfus 73.024'tür.

### 1.16. Kampüslerde kişi başına düşen açık alan

DEÜ kampüslerinde toplam nüfus dikkate alındığında kişi başına düşen toplam açık alan 73.17 m<sup>2</sup> 'dir.

### 1.17. Toplam üniversite bütçesi

Dokuz Eylül Üniversitesi'nde son 3 yıllık ortalama bütçe 1.017.858.415 TL olarak raporlanmıştır (Tablo 2).

### 1.18. Sürdürülebilirlik çabaları için harcanan üniversite bütçesi

Üniversite bünyesinde sürdürülebilirlik çalışmaları kapsamında yapılan toplam harcamaların üç yıllık ortalama değeri 250.731.138 TL 'ye ulaşmıştır (Tablo 3).

Tablo 2. Toplam Üniversite Bütçesi (2019-2021)

Toplam Bütçe			
	2019	2020	2021
Yıllık bütçe (TL)	757.301.201	850.318.040	1.445.956.005
3 yıllık ortalama (TL)	1.017.858.415		

Tablo 3. Üniversitenin Sürdürülebilirlik Bütçesi (2019-2021)

Sürdürülebilirlik Çabaları için Kullanılan Bütçe			
Harcama türü	2019	2020	2021
Altyapı Harcamaları (TL)	22.770.000	18.750.000	80.711.552
Tesis/Ekipman Harcamaları (TL)	19.400.000	53.561.989	100.344.044
Araştırma Projeleri Harcamaları (TL)	14.000.000	50.945.996	170.088.525
Su-Temizlik Maddesi Harcamaları (TL)	6.971.000	4.180.082	5.699.368
Enerji Harcamaları (TL)	24.340.000	21.704.900	23.551.000
Lab / Özel Mlz. Harcamaları (TL)	6.516.000	6.314.119	14.091.809
Diğer Mal/Hizmet Alımları (TL)	29.357.699	19.100.365	38.885.846
Görevlendirme Harcamaları (TL)	1.429.130	964.697	1.001.956
Görev Giderleri (TL)	395.829	365.352	1.430.164
Hizmet Alımları	5.822.124	4.264.727	5.235.140
<b>Toplam Harcama (TL)</b>	<b>131.001.782</b>	<b>180.152.227</b>	<b>441.039.404</b>
<b>3 YILLIK ORTALAMA (TL)</b>		<b>250.731.138</b>	

#### 1.19. Sürdürülebilirlik çabaları için üniversite bütçesinin yüzdesi

Üniversitenin sürdürülebilirlik çalışmaları için kullandığı bütçe, toplam bütçenin %25' ini oluşturmaktadır.

#### 1.20. Binaların işletme ve bakım ihtiyaçlarının karşılanması

2021-2022 döneminde Dokuz Eylül Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu'nun inşaatı tamamlanmış ve toplamda 19300 m<sup>2</sup> bina tesis alanı ile öğrenci kabulüne başlamıştır. Aynı dönemde Tınaztepe Yarı Olimpik Havuzunun inşaatı tamamlanmıştır (4014 m<sup>2</sup>). Kampüslerdeki tüm binalarda ihtiyaç ve talep halinde vakit kaybetmeden bakım onarım hizmeti verilmektedir. Tüm kampüslerde acil bakım/onarım

talepleri aynı gün içinde, diğer bakım talepleri ise birkaç gün içinde karşılanmaktadır. Cari dönemde yapılan bakım/onarım çalışmaları aşağıda listelenmiştir..

### 2021-2022 YAPIM VE ONARIM YATIRIMLARI

Proje No	Proje Adı
2021 H03-167737	Çeşitli Birimlerin Etüt Projesi
2020 H03-150209	Büyük Onarım
2020 H03-150216	Kampüs Altyapısı
2009 H03-1045	Sınıflar ve Merkezi Birimler
	Çeşitli İşler (IMID)
2021 I00-162225	Çeşitli İşler
2021 I00-162225	Çeşitli İşler (Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi)
2021 I 000-165417	Hastane Reorganizasyon Projesi
2016 H05-2720	Açık ve Kapalı Spor Tesisleri

### 2021-2022 – SINIFLAR VE MERKEZ BİRİMLER (EĞİTİM)

Tınaztepe Yerleşkesi Yabancı Diller Yüksekokulu Tamamlama İnşaatı

15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü Ortak Derslikler Binası

### 2021-2022 YILI BÜYÜK TAMİR İHALE VE ÇALIŞMALARI

Tınaztepe Mimarlık Fakültesi Binası Çatısında Su Yalıtımı ve Tadilat İşİ
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanlık C,D,D1,D2, E, E1, E2 Bloklarda Isıtma Hatlarının Yenilenmesi ve D Blok Bahçe Drenajı (2)
İzmir Meslek Yüksekokulu Eğitim Fakültesi Yerleşkesi B, C, D Blok WC Tadilatı(2)
Buca Eğitim Fakültesi Kız Öğrenci Yurdu Binaları Takviye (2)
Tınaztepe Yerleşkesi Merkez Yemekhane Binası/Mutfak Tadilatı İşİ
Tınaztepe Yerleşkesi Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu / Turizm Fakültesi - Bina Mutfak ve Oda Düzenlemeleri
Seferihisar Spor Bilimleri Fakültesi ve Necat Hepkon Spor Salonu ve Yüzme Havuzu Tesisleri Binaları / Güç Artırımı İşİ

Tınaztepe Yerleşkesi Sentetik Atletizm Pisti İstinat Duvarı Güçlendirme Çalışması
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Hemşirelik Fakültesi Fankoil Hattı ve Teras Çatı Yalıtım İşi
Buca Öğrenci Yurdu Dış Cephe, Teras, Balkon Yenileme ve Engelli Odaları D1 Blok K-116 Kiriş Güçlendirmesi
Tıp Fakültesi Derslik Binası Zemin Katında Fantom ve Mum Laboratuvarı, Soyunma ve Malzeme Odası ve Dış Cephe Tadilatı
FKM ve Sistem Odası Yenileme (IMID Tarafından Yapılmıştır)
Fen Fakültesi- Edebiyat Fakültesi Çatı Cephe Tadilatı ve Yangın Yönetmeliğine Uyum
Tıp Fakültesi Temel Tıp Binası Zemin Kat Moleküler Tıp Anabilim Dalı Kütle Spektrometri Laboratuvarı Renovasyon İşi (2)
Tınaztepe Yerleşkesi, Hukuk Fakültesi A Blok Ön Perde Duvar 12 Adet Pencere Açılır Kanat Yapım ve Tadilat İşleri (2)
Turuncu Bayrak Alanı Erişilebilirlik kapsamında Üniversiteye ait 4 binada düzenleme çalışması
Tınaztepe Yerleşkesi Merkez Laboratuvar Binası Doğalgaz Bağlantı İşi
Tınaztepe Yerleşkesi Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi Z20 Odası Asma Tavan ve Laminat Parke
Tınaztepe Yerleşkesi Mediko Sosyal Hizmetler Binası Kapı Yenileme Muayene Odaları ve WC İnşaatı
Sosyal Bilimler Enstitüsü - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Enstitüsü; Engelli Erişimi Çalışması için Erişilebilir Hale Getirme
Dokuzçesmeler Yerleşkesi Merkez Yemekhane Depo Girişi Drenaj Yenileme-Ofis Oluşturma İşi
Fuat Sezgin Merkez Kütüphanesi Kalorifer Kazanları Yenileme İşi
Efes Meslek Yüksekokulu Kazan Dairesinin Doğalgaza Dönüştürülmesi
Tıp Fakültesi Temel Tıp Binası 7. Katının Biyofizik Anabilim Dalı Kullanımına Düzenlenmesi
Rektörlük Binası 2. Kat Oda No. CM-K2-16/E Renovasyon İşi
Kiraz Veteriner Fakültesi Muayene Ünitesi ve Laboratuvar Tadilatı ile Derslik ve Ofislerin Oluşturulması
Tınaztepe Yerleşkesi Giriş Kapılarında Düzenleme ile İktisat Fakültesi Kısmi Çatı Tadilatı
İlahiyat Fakültesi Binalarda Çatı Tadilatı ve Altyapı Kapsamında Temiz ve Atık Su Hattı Tadilatı
Güzel Sanatlar Fakültesi 5 Balkonun Camlı Kapanması

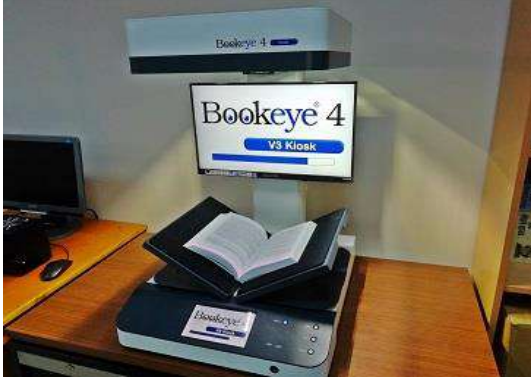
## 2021-2022 YILI ÇEŞİTLİ İŞLER TAMİR İHALELERİ VE İŞLERİ (2021-2022)

İnciraltı Yerleşkesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi Nükleer Tıp Bölümü Fankoil Tesisatı Yenileme, 7 Blok Çatı Tadilat ve 6 Blok Dış Tadilat İşi (2)
İnciraltı Kampüsü Hastane Binaları Dış Cephe Boyası İşi (2)
Uygulama ve Araştırma Hastanesi Tüm Bloklar İçin Yangın Algılama Sistemi (2)
Uygulama ve Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Polikliniği ve 7-8 Blok Bağlantı Koridorları Asma Tavan Yenileme İşi
Uygulama ve Araştırma Hastanesi Onkoloji Binası Zemin ve 2. Katlarının Tadilatı. Eski Hematoloji Bin Medikal Estetik ve Kozmetik Birimlerinin Kurulması
Araştırma Hastanesinde Çocuk Acil Önüne 4 Adet Tuvalet Yapılması
İnciraltı Kampüsü Aile Sağlığı Binasının Ağız ve Diş Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezine Dönüştürülmesi
Uygulama ve Araştırma Hastanesi K1, K2, K3, K4 Asansörlerinin Yenilenmesi (3)
İnciraltı Kampüsü Çocuk Hastanesi Tüp Geçit Tadilatı ve Kan Alma Ünitesi Kurulumu
Uygulama ve Araştırma Hastanesi 10. Blok 2 Soğutma Grubu Renovasyonu
Uygulama ve Araştırma Hastanesi Sterilizasyon Ünitesinin Yenilenmesi

### 1.21. Engelliler, özel ihtiyaç sahipleri ve anne/çocuk ihtiyaçlarına dair kampüs imkanları

Dokuz Eylül Üniversitesi, engelli öğrencilere, öğretim üyelerine ve personele eşit erişim ve destek sağlamak için fırsatlar yaratmak ve üniversitede engellilik alanında farkındalık yaratmak için gerekli tüm çalışmaları yapmaktadır. Üniversitemiz Engelli Öğrenci Birimi'nin erişilebilirlik alanındaki faaliyetlerini Üniversitemiz birimleri arasında koordineli olarak yürütmek üzere "Engelsiz Dokuz Eylül Koordinatörlüğü" kurulmuştur.

Koordinatörlüğün sunduğu hizmetler; eğitimde erişilebilirlik (ekipman desteği, bireysel kullanıma yönelik cihaz desteği, görme engelli okuma üniteleri, seslendirme üniteleri), binalarda erişilebilirlik (indüksiyon döngü sistemi, sesli yönlendirme), akademik uyum hizmeti, erişilebilir ders materyalleri hizmeti, mekansal erişilebilirlik faaliyetleri, erişilebilir ulaşım faaliyetleri ve farkındalık faaliyetleri olarak sıralanabilir.



Okuma Ünitesi-Kitap Okuyucu



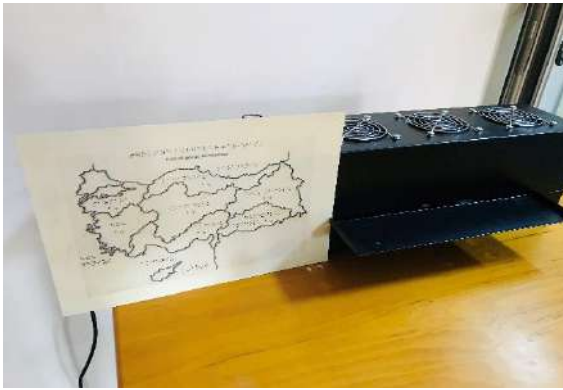
Seslendirme Ünitesi



Çalışma /Okuma Salonu



Algılanabilir Hassas Yüzeyle



Ders Materyalleri

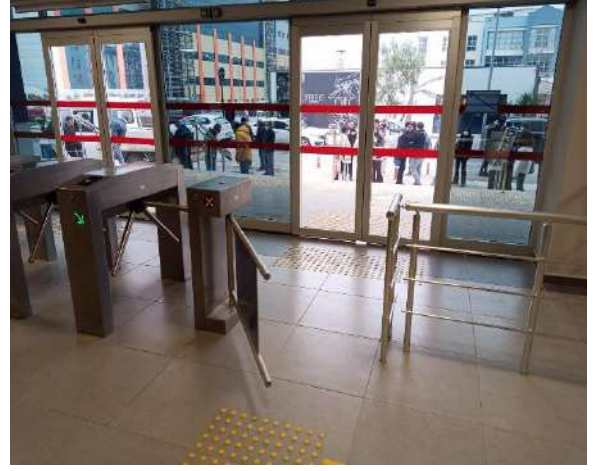


Okuma Salonu

Fuat Sezgin Dokuz Eylül Üniversitesi Merkez Kütüphanesi'nden Görüntüler



Eğitim Fakültesi Kampüsünde Tuvalet



15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü'nden Görünüm



Tınaztepe Yerleşkesi Hukuk Fakültesi'nden Görüntüler



Tınaztepe Yerleşkesi Sosyal Bilimler Enstitüsü'nden Görüntüler



DEÜ Yerleşkelerinde hizmet veren özel ihtiyaç sahibi bireylere uygun belediye otobüsleri

Üniversite kampüslerinde her otopark alanında engelli otoparkları binalara en yakın noktada yer almaktadır. Kampüslerdeki binaların her birinde ve katlarında özel tasarlanmış engelli tuvaleti mevcuttur. Kampüslerdeki tüm binaların girişinde eğimi %8 den az olan rampalar mevcuttur. Kaldırımların tamamı engelliler için tasarlanmış, iyi eğimli yönlendirme taşıdır. Eğitim sürecinde özel ihtiyaç sahibi öğrenciler için ders ve sınavlarda yazar ve okuyucu bulundurulmakta ve sınavlarda %30 ek süre verilmektedir. Covid 19 pandemisinde engelli öğrencilerin online sınavlarda refakatçi bulundurmasına izin verilmiştir.

Dokuz Eylül Üniversitesi, Yükseköğretim Kurulu tarafından düzenlenen “2022 Engelsiz Üniversiteler Ödülleri”nden 11 bayrak ve 7 madalya ile dönmüştür. “Alanda erişilebilirlik” başlığı altında turuncu bayrak kazanan birimler; Ağız ve Diş Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi, Buca Eğitim Fakültesi Fen Binası, Hemşirelik Fakültesi (15 Temmuz Sanat ve Sağlık Kampüsü Ortak Derslik Binası), Hukuk Fakültesi ve Sosyal Bilimler Fakültesi’dir. “Eğitimde Erişilebilirlik” alanında yeşil bayrak kazanan birimler ise Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Hukuk Fakültesi, Mühendislik Fakültesi ve Veteriner Fakültesi’dir. “Sosyo-kültürel faaliyetlerde erişilebilirlik” alanında mavi bayrak alan fakülteler ise Hukuk Fakültesi ve Eğitim Fakültesi’dir. Sabancı Kültür Merkezi ve Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphane binası, üniversitemizin erişilebilirlik alanında ödül alan diğer birimleridir.



Özel park alanları

Üniversitemiz akademik ve idari kadrosunun 3-6 yaş aralığındaki çocuklarına yönelik okul öncesi eğitim hizmetleri, Üniversitemiz Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı bünyesinde bulunan Buca Tınaztepe ve Eğitim Fakültesi yerleşkelerinde yürütülmektedir. DEÜ bünyesinde, Buca'da 4 farklı sınıfta (3-6 yaş arası) 55 çocuğa, Narlıdere'de ise 5 farklı sınıfta 80 çocuğa (3-6 yaş arası) ev sahipliği yapan kreşler mevcuttur. Bunun yanı sıra DEÜ 75. Yıl Okulları, Tınaztepe Yerleşkesinde 51 çocuğa okul öncesi eğitim vermekte ve Dokuz Eylül Üniversitesi personeline %25 indirimli olarak bu hizmetten faydalanabilmektedir.



### DEÜ Kreşlerinden Görüntüler

DEÜ Özel 75. Yıl İlköğretim Okulu 1999 yılında Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı olarak eğitim hayatına başlamıştır. Kuruluş amacı Dokuz Eylül Üniversitesi idari ve akademik kadrosunun çocuklarına hitap etmek olsa da okul, sınırlı kontenjanı dahilinde personel dışındaki kişilere de hizmet vermektedir. Tınaztepe yerleşke alanı içerisinde 30.000 m<sup>2</sup> alan üzerine kurulu olan okul, yatay mimarisi ve yeşil alanları, fiziki olarak geniş ve yüksek tavanlı derslikleri ile öğrencilerin eğitim faaliyetlerini rahat ve huzurlu bir şekilde yürütebilmeleri için seçkin bir ortam sağlamaktadır.



### Özel DEÜ 75. Yıl İlköğretim Okulları

Dokuz Eylül Üniversitesi'nin özel gereksinimi olan bireylerin sosyal rollerine dikkat çekmek, engelsiz toplum konusunda farkındalık oluşturmak amacı ile "Eylül Bebekler" Projesini tamamlamış ve tanıtımını gerçekleştirmiştir. Projenin çıkış noktası engellilik kavramına ilişkin yanlış fikirlerin önlenmesi ve ön yargıların küçük yaşta giderilmesi amacı ile temel eğitim düzeyinde farkındalık yaratmaktır. Eylül Bebekler ile özel gereksinimi olan çocukların sıklıkla maruz kaldıkları akran reddini önlemek ve durumları hakkında bilgi edinilmesi amaçlanmaktadır.

Proje çerçevesinde her bebek, mevcut engel durumunu tanımlayacak şekilde oluşturulmuştur. . Bedensel engelli, görme engelli, down sendromlu, albino gibi çeşitli şekillerde hazırlanan bebekler, ilk etapta İzmir'deki anaokullarında dağıtılacaktır. Ulusala yayılması planlanan proje ile işitme yetersizliği, fiziksel yetersizlik, görme yetersizliği, down sendromu, albinizm, marfan sendromu ve dwarfism sendromuna da dikkat çekilecektir.



Eylül Bebek Projesi ve Tanıtımı

## 1.22. Güvenlik ve emniyet tertibatı

Dokuz Eylül Üniversitesi'nin Genel Sekreterliği'ne bağlı Koruma ve Güvenlik Müdürlüğü adlı özel bir birimi vardır. Bu birim, Üniversite Yönetim Kurulu tarafından 2017 yılında yürürlüğe giren “Güvenlik Hizmetlerinin Yürütülmesi Hakkında Yönerge” doğrultusunda faaliyetlerini sürdürmektedir.

Üniversite yerleşkelerinde 125 korucu ve güvenlik görevlisi çalışmakta ve düzenli olarak binalarda devriye gezmektedir. Öğrenciler, güvenlik tesisleri hakkında düzenli olarak bilgilendirilmektedir. Üniversite kampüslerine giriş, öğrenci/personel kartının gösterildiği bariyer sistemleri ile sağlanmaktadır. Kampüslere araç girişlerinde kart okuma sisteminin yanı sıra personel veya öğrencilere özel tanımlanmış hızlı geçiş etiketleri de kullanılmaktadır.



### !5 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü'nde Güvenlik Noktaları





### Tınaztepe Kampüs Girişlerinde Güvenlik Noktaları

Kampüs dış girişleri dışında DEÜ kampüslerindeki tüm binalara giriş, öğrenci veya personel kartı ile açılan bariyer sistemleri ile sağlanmaktadır. Bu uygulama 2021-2022 eğitim-öğretim yılında Covid 19 pandemisinde hastalık risk durumunun kartlara tanımlanması nedeniyle tedbir amaçlı başlamıştır. Bariyer sistemleri günümüzde binalara öğrenci veya personel dışında girişleri engelleyerek üst düzeyde güvenlik kontrolü sağlamaktadır.

Kampüslerdeki tüm binalar kapalı iç ve dış devre kamera sistemleri ile izlenmektedir. Acil durumlarda kullanılmak üzere tüm kampüs binalarında yaygın olarak panik butonu, yangın butonu ve yangın söndürme sistemi bulunmaktadır. Binalarda her koridorda bulunan alarm sistemleri, panik butonları ve yangın söndürme ekipmanları ile olası bir acil durumda anında müdahale edilebilmektedir.



### Tınaztepe Kampüsü'nde Yangın Söndürme Sistemlerinden Örnekler



Tınaztepe Kampüsü'nde Panik Butonlarına Örnekler



15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü'nde Yangın Söndürme Sistemlerine Örnekler



Açık ve Kapalı Alan Görüş Kameraları

### 1.23. Öğrenciler, akademisyenler ve idari personel için sağlık altyapı tesisleri

Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye'nin Ege Bölgesi'ndeki en büyük ve en kapsamlı hastanelerinden birine sahiptir. DEÜ sağlık hizmetleri öğrenciler ve personel için ücretsiz olup, tamamı halka açıktır.

Daha önce sınırlı sayıda üniteyi bünyesinde bulunduran Üniversitenin Tınaztepe Poliklinikleri 2021 yazında yeniden inşa edilerek poliklinik hizmetleri kapsamında birçok sağlık branşında hem üniversite öğrencilerine, hem personeline hem de halka hizmet vermeye başlamıştır. Kullanıcı dostu online randevu sistemi ile Dokuz Eylül Üniversitesi mensuplarının sağlık hizmetlerine erişimi kolaylaşmıştır.

Halihazırda üniversitede bulunan tüm sağlık hizmetlerinden online randevu almak mümkündür. Tınaztepe Polikliniği'nin kendi ambulansı bulunmaktadır.

DEÜ öğrencileri ayrıca DEÜ Tıp Fakültesi Aile Sağlığı Birimi'ne veya ilçelerindeki sağlık birimlerine kayıt yaptırarak ücretsiz konsültasyon alabilmektedir.

Üniversitenin Ağız ve Diş Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi, sosyal güvenlik kapsamında üniversite mensuplarına, öğrencilere ve halka hizmet vermek üzere Ocak 2022'de açılmıştır.



DEÜ Araştırma Hastanesinden Görüntüler



DEÜ Ağız ve Diş Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezinin Açılışı

DEÜ Tınaztepe Poliklinikleri



DEÜ Hastane ve Tınaztepe Polikliniği için Online Randevu Arayüzü

#### 1.24. Kampüslerde bitki, hayvan, vahşi yaşam, gıda ve tarım için genetik kaynakların korunması

Dokuz Eylül Üniversitesi Yerleşkeleri, sahip olduğu geniş ormanlık alanlar ve Ege Bölgesi'nin ekolojik avantajları nedeniyle zengin bir biyolojik çeşitliliğe sahiptir.

Amfibi ve sürüngen türleri arasında kaplumbağalar, kertenkele türleri, yılanlar ve kuyruksuz kurbağalar bulunur. Kampüslerde hayatta kalan veya doğal yaşamını sürdüren kuş türleri arasında kızılgerdan, karatavuk, kuzgun, saksağan, sığırcık, serçe, ispinoz ve yeşil papağan sayabiliriz. Üniversite alanlarında sarı boyunlu orman faresi, dağ faresi, kızıl sincap, ev faresi, Norveç faresi, ak göğüslü kirpi, yaban domuzu, kızıl tilki, sansar, gelincik ve yarasalar gibi memeli çeşitliliği yüksektir. Kampüslerde doğal olarak bulunan tohumlu ve tohumlu bitki çeşitleri; hodan, papatya, tohumluk, buğday çimi, hanımeli, maydanoz, çam, kuşkonmaz, orkide, ciğerotu ve yosunlardır.

Kampüslerde sıklıkla karşılaşılan flora ve fauna türleri arasında kertenkele, yılan, orkide ve ciğerotu türleri ön plana çıkmaktadır.



Eğitim Fakültesi Yerleşkesinde Doğal Yaşamı Koruma Kapsamında Büyütülen Tavus Kuşları

Üniversite kampüslerinde doğal yaşamın korunmasına öncelik vermektedir. Bu amaçla Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi, Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi, Erozyonla Mücadele ve Tabiat Varlıklarını Koruma Öğrenci Topluluğu (GENÇ TEMA), Kültürel ve Tabiat Varlıklarını Koruma Öğrenci Topluluğu, Doğa ve Kuş Gözlemciliği Öğrenci Topluluğu bulunmaktadır.

DEÜ Tınaztepe Yerleşkesi'nde, Akdeniz Bölgesi'nin yenilebilir yabancı bitkilerinin yetiştirilmesi için bir sera ayrılmıştır. Ayrıca Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'nde Tıbbi ve Aromatik Bitkiler araştırmaları yapılmıştır. Eğitim Fakültesi bahçesinin tamamı koruma altına alınmış olan bahçesinde tavus kuşu, kaz ve yeşil papağanların yaşadığı bir Doğal Yaşam Parkı yer almaktadır.



#### AB PRIMA Projesi Kapsamında Toprak Stresi Koşullarında Yenilebilir Yabani Bitkiler Yetiştirme Çalışmaları

Dokuz Eylül Üniversitesi, doğayı işgal etmeyen, doğayla barışık yaşayabilen, sürdürülebilirliği ön planda tutan bir üniversite olmak için çalışmaktadır. Biyoçeşitliliğin korunması amacıyla botanik ve zooloji alanında çalışan üniversite mensuplarının uyarı ve tavsiyeleri doğrultusunda kampüs yönetim politikası belirlenmiştir. Hassas türleri korumak ve çoğaltmak için önce doğa yaklaşımları benimsenmiştir. Örneğin, orman tabanındaki florayı doğal bırakmak ve böylece sadece ağaçların varlığını değil, orman altındaki fauna ve florayı da desteklemek bunlardan biridir. Bu çalışmalardan bir diğeri de Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Yerleşkesi'nde çam kese böceğinin yoğun saldırısına uğrayan Kızılçam ağaçları ile ilgilidir. 2022 yılında yapılan gözlemlerde zararının önceki yıllara göre çok daha yoğun olduğu görülmüştür. Çam kese böceği ile mücadelede en başarılı yöntem mekanik mücadele yani keselerin ağaçlardan toplanarak yok edilmesidir. Fen Fakültesi Fauna Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi, Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi ve Sürdürülebilirlik Ofisi tarafından "Tınaztepe Yerleşkesi Çam Kese Böceği Kontrol Projesi" yürütülmekte olup, çalışmaya üniversite katılımı ile 29 Nisan 2022 tarihinde başlanmıştır.

DEÜ, sokakta yaşayan hayvanların iyiliği için her zaman yerel Sivil Toplum Kuruluşları ile işbirliği içindedir. Kampüslerde sokak köpekleri ve kedileri için çok sayıda mama ve su durağı bulunmakta, ayrıca sokak hayvanlarının aşılması için resmi kurumlarla iş birliği yapılmaktadır.



Çam Kese Böceği ile Mücadeleden Görüntüler

## 2. Enerji ve İklim Değişikliği

### 2.1. Enerji tasarruflu cihazlar

DEÜ binalarının tamamına yakını gün ışığından maksimum düzeyde yararlanacak şekilde tasarlanmış ve cam cepheler yoğun olarak kullanılmıştır. Bu durum, yarattığı görsel avantajın yanı sıra güneşli saatlerde elektrik enerjisinin aydınlatma amaçlı kullanılmasını engellemekte ve enerji tasarrufu sağlamaktadır.



DEÜ Kampüslerinde Çeşitli Birimlerde Gün Işığının Kullanılması

Dokuz Eylül Üniversitesi kampüslerinde uzun süredir enerji tasarruflu cihazlar kullanılmaktadır. Yapılar değişse bile DEÜ yerleşkelerinin iç donanımları sürekli yenilenmektedir. Dersliklerin, açık salonların ve personel odalarının çoğu LED ışıklıdır ve eski aydınlatma sistemleri (flüoresan vb.) ile sürekli bir LED değişimi vardır. Geniş yüzeyli ortak alanlarda hareketi algılayan ve alanı aydınlatan fotoselli aydınlatma ürünleri kullanılmakta olup, aydınlatmanın açık unutulması veya boş yere yakılması gibi durumların önüne geçebileceği için enerji tasarrufu sağlamaktadır.



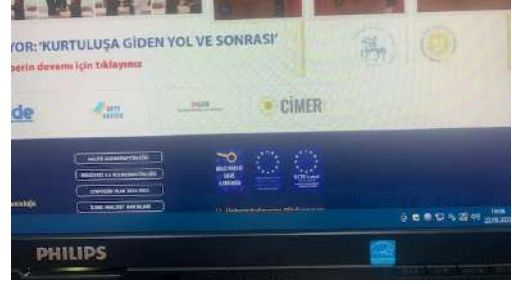
### Farklı Ünitelerde LED Işık ve Fotoselli Aydınlatma Ürünlerinin Kullanılması

Üniversite kampüsleri merkezi ısıtma sistemleri ile ısıtılmaktadır. Yeni yapılan binalarda soğutma merkezi sistem ile yapılmakta olup, daha önce alınan bireysel soğutma sistemlerinde enerji tasarruflu inverter klimalar kullanılmaktadır. Son yıllarda üniversite kampüsleri için alınan buzdolabı gibi elektrikli ev aletlerinin tamamı enerji tasarruflu ürünlerden seçilmektedir (A+ ürünler tercih edilmektedir). Üniversite Bilgi İşlem Daire Başkanlığı envanterinde kayıtlı yaklaşık 11400 adet bilgisayar bulunmaktadır ve bunların tamamı enerji-yıldız sertifikasına sahiptir.

Sonuç olarak, DEU kampüslerinde kullanılan enerji tasarruflu ürünler, toplam enerji kullanan sistemlerin yaklaşık %75'inden fazlasını oluşturmaktadır.



Mekezi Soğutma



Energy-star Sertifikalı Bilgisayar

## 2.2. Kampüslerdeki toplam akıllı binalar (m<sup>2</sup>)

Dokuz Eylül Üniversitesi akıllı binalarının toplam alanı (zemin katlar ve diğer katlar dahil) 173.642 m<sup>2</sup> olarak rapor edilmiştir.

## 2.3. Akıllı bina uygulamaları

Akıllı binaların toplam kapalı alanlar (827.345 m<sup>2</sup>) içindeki oranı %21 olarak hesaplanmıştır (Tablo 4).

Bina 1



Bina 2



Bina 3



Bina 4



Bina 5



Bina 6



Bina 7



Bina 8



Bina 9



Bina 10



**Tablo 4. Akıllı Bina Özellikleri (Her bina için en az 5 özellik sağlanmalıdır )**

No.	İsim	Kampüs	Otomasyon		Güvenlik				Enerji		Su		Kapalı Ortam Özellikleri				Aydınlatma				Bina Alanı (m <sup>2</sup> )
			B1	B2	S1	S2	S3	S4	E1	E2	A1	A2	I1	I2	I3	I4	L1	L2	L3	L4	
1	DEPARK Teknoloji Geliştirme Bölgesi (TGB-1)	Dokuz Eylül Üniversitesi; Tınaztepe Yerleşkesi	x		x	x	x			x					x	x			x	17413	
2	DEPARK Teknoloji Geliştirme Bölgesi (TGB-2)	15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi	x		x	x	x			x				x	x	x			x	10487	
3	Dokuz Eylül Üniversitesi; Yeni Hastane Yönetim Binası	15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi	x		x	x	x			x				x	x	x			x	23335	
4	Dokuz Eylül Üniversitesi; İzmir Bio Genom Enstitüsü (IBG)	15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi	x		x	x	x			x				x	x	x			x	22250	
5	Dokuz Eylül Üniversitesi Hukuk Fakültesi	Tınaztepe Yerleşkesi	x		x	x	x			x				x	x	x			x	26000	
6	Dokuz Eylül Üniversitesi Merkez Laboratuvar Binası	Tınaztepe Yerleşkesi	x		x	x	x			x				x	x	x			x	4270	
7	Dokuz Eylül Üniversitesi 15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü Ortak Derslikler Binası	15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi	x		x	x	x			x				x	x	x			x	5742	
8	Dokuz Eylül Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu	Tınaztepe Yerleşkesi	x		x	x	x			x				x	x	x			x	19430	
9	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Temel Bilimler ve Dekanlık Binası	15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi	x		x	x	x			x				x	x	x			x	21815	
10	Dokuz Eylül Üniversitesi Güzek Sanatlar Fakültesi ve Devler Konservatuvarı	Tınaztepe Yerleşkesi	x		x	x	x			x				x	x	x			x	22900	
<b>Total</b>																				<b>173642</b>	

(Özelliklerin detayları UI GreenMetric Guidelines 2022-Appendix 2 ile tanımlanmaktadır)

#### 2.4. Kampüslerdeki yenilenebilir enerji kaynakları

Dokuz Eylül Üniversitesi, yenilenebilir enerji kaynağı olarak Güneş Enerjisi Projesini başlatmış olup, proje tüm kampüslerde hayata geçirilmek üzere büyük ölçüde tamamlanmıştır.

## 2.5. Renewable energy sources and their capacity (in kilowatt-hour) Yenilenebilir enerji kaynakları ve kapasiteleri (kWh )

Üniversitemizde Güneş Enerjisi Projesi hayata geçmiştir. Güneş enerjisi panelleri kurulumu 7 farklı kampüste binaların çatıları, otopark alanları, ve uygun araziler kullanılarak tamamlanacak olup, proje inşaatı ve güneş paneli montajları, inverter ve panel montajları, DC/AC kablo bağlantıları devam etmektedir. Proje kapsamında Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi ve Torbalı Meslek Yüksekokulu kurulumlarının %90'ı tamamlanmış ve kabul aşamasına gelinmiştir. Eğitim Fakültesi kurulumlarında AC kablolama aşamasına geçilmiş ve proje %80 oranında tamamlanmıştır. 15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü'nde arazi ve otopark kurulumları AC kablolama aşamasına getirilmiş, çatılarda panel montajlarına başlanmış ve proje genel olarak %50 aşamasına getirilmiştir. Tınaztepe Yerleşke alanında saha pano montajı tamamlanmıştır. Tüm projenin toplam kurulu gücü Üniversitenin 7 kampüsünde **17.237 kWp ve 15.204 kWe** olacaktır. Üniversite Yerleşkelerimizin bulunduğu İzmir şehir merkezinin koordinatları ve radyasyon verileri dikkate alındığında 17.237 MW gücünde güneş enerjisi sistemi yılda ortalama **29.571.357,51kWh** enerji sağlama kapasitesine sahip olacaktır. (PVGIS -Photovoltaic Geographical Information System). Güneş Enerjisi Projesine dair teknik bilgiler Tablo 5 ile özetlenmektedir.



15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsünde Güneş Enerji Panelleri



### Eğitim Fakültesi Kampüsünde Güneş Enerji Panelleri



İnciraltı (Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü) Kampüsünde Güneş Enerji Panelleri



Torbali Kampüsünde Güneş Enerji Panelleri



Dokuzçesmeler Kampüsünde Güneş Enerji Panelleri



Tınaztepe Kampüsünde Güneş Enerji Panelleri

**Tablo 5. DEÜ Güneş Enerjisi Projesine dair Teknik Detaylar**

Kampüs	Panel sayıları	InKurulu Güç	Yerleşim
<b>İnciraltı Kampüsü (Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü)</b>	476 (450 Wp)	214,2 kWp DC 200 kWe AC	510 m <sup>2</sup> çatı üstlerinde
<b>Torbalı Kampüsü</b>	1776 (530 Wp)	941 kWp DC 806 kWe AC	2240 m <sup>2</sup> çatı üstlerinde 6000 m <sup>2</sup> arazide
<b>Buca Eğitim Fakültesi Kampüsü</b>	1891 (450 Wp)	850,95 kWp DC 748 kWe AC	3011 m <sup>2</sup> otopark üstlerinde 1112 m <sup>2</sup> çatı üstlerinde
<b>Dokuzçesmeler Kampüsü</b>	2258 (450 Wp)	1016,1 kWp DC 950 kWe AC	4725 m <sup>2</sup> çatı üstlerinde
<b>Tınaztepe Kampüsü</b>	6183 (450 kWp) 5390 (530 kWp)	5639,05 kWp DC 5000 kWe AC	25.693 m <sup>2</sup> arazide 22337 m <sup>2</sup> çatı üstlerinde
<b>15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü</b>	16180 (530 Wp)	8575,93 kWp DC 7500 kWe AC	10640 m <sup>2</sup> arazide 12708 m <sup>2</sup> çatı üstlerinde 31600 m <sup>2</sup> otopark üstlerinde

## 2.6. Yıllık elektrik kullanımı (kWh)

2021 yılı elektrik kullanımı 18.237.130 kWh'dir. DEÜ Yerleşkeleri 2021 toplam elektrik kullanımı, idari ve akademik birimler ile SKS(Sağlık Kültürü Spor) Dair Başkanlığına bağlı birimlerin elektrik tüketimlerinin toplamı olarak hesaplanmıştır. Kampüslerde elektrik kullanımı aydınlatma, soğutma, ısıtma ve laboratuvar cihazlarının çalıştırılmasına dayanmaktadır.

Üniversite Uygulama ve Araştırma Hastanesinde 2021 yılında 35678 yataklı ve 1289325 ayakta hastaya hizmet vermiştir. Bu yüzden hastane tarafından kullanılan 23.014.092 kWh enerji, üniversite personeli tarafından kullanılan elektrik enerjisi olarak raporlanmamaktadır (Tablo 6).

Tablo 6. Dokuz Eylül Üniversitesi 2021 Yılı Elektrik Tüketimi

2021 yılı Elektrik Tüketimi			
BİRİM	TÜKETİM (kWh)	HİZMET ETTİĞİ NÜFUS (kişi)	BİRİM ENERJİ TÜKETİMİ kWh/kişi
<b>Toplam İdari ve Akademik Birimler</b>	17.622.042	73.024 (Kampüs nüfusu)	249,74
<b>Sağlık Kültür Spor (SKS) Daire Başkanlığına bağlı Birimler</b>	615.088		
<b>Araştırma ve Uygulama Hastanesi</b>	23.014.692	35.678 yataklı hasta 1.289.325 ayaklı hasta	17,37

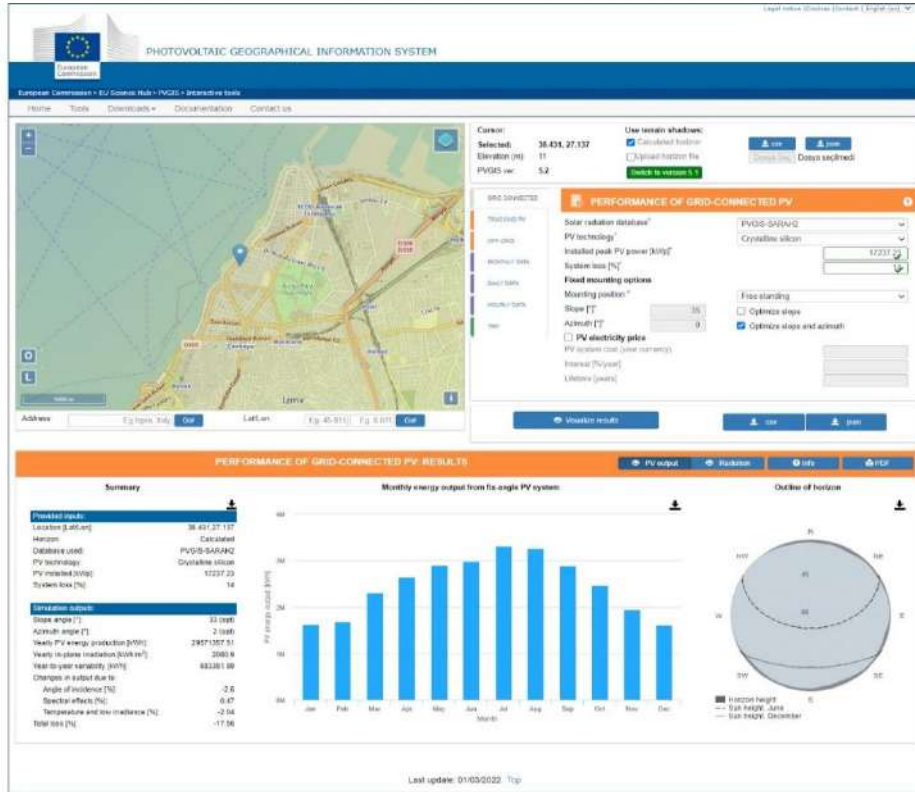
## 2.7. Kullanılan toplam enerjinin kampüs nüfusuna oranı (kWh/kişi)

Toplam elektrik kullanımının toplam kampüs nüfusuna bölümü 249,74 kWh/kişi olarak hesaplanmıştır.

## 2.8. Yenilenebilir enerji üretiminin yıllık toplam enerji kullanımına oranı

DEÜ’de 7 farklı yerleşkede binaların çatıları, otopark alanları, uygun araziler kullanılarak güneş enerjisi projesi montajı tamamlanmak üzeredir. Proje kapsamında Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi ve Torbalı Meslek Yüksekokulu’nda kurulumlarının %90’ı tamamlanmış olup, kabul aşamasına gelmiştir. Öte yandan Eğitim Fakültesi tesisatlarında AC kablolama aşamasına geçilmiş olup, proje %80 oranında tamamlanmıştır. 15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi’nde ise arazi ve otopark montajları AC kablolama aşamasına getirilmiş, çatılarda pano montajlarına başlanmış ve proje genel olarak %50 oranında tamamlanmıştır. Tınaztepe Kampüs alanında saha pano montajı tamamlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

Fotovoltaik Coğrafi Bilgi Sistemi ile elde edilen verilere göre sistemin kurulu gücünün sağlayabileceği enerji potansiyeli 29.571.357,51 kWh olarak hesaplanmıştır. Üniversite kampüslerimizde kullanılan elektrik enerjisi toplam enerjinin %71’i olarak hesaplandığında, DEÜ yerleşkelerinin ortalama enerji tüketimi Araştırma ve Uygulama Hastanesi dahil 58.101.157 kWh olacaktır. Güneş enerjisi sistemlerinden elde edilecek 29.571.357,51 kWh enerji, üniversitenin toplam enerji tüketiminin %51’ine tekabül etmektedir (Son üç yıla ait veriler referans alınmıştır).



Fotovoltaik Coğrafi Bilgi Sisteminden Elde Edilen Veriler

## 2.9. Tüm inşaat ve yenileme politikalarına dayanan yeşil bina uygulamaları

DEÜ kampüslerinde en güçlü yeşil bina uygulaması; tüm DEÜ binaları gün ışığından mümkün olduğunca yararlanacak şekilde tasarlanmış olmasıdır. Yıl geneli dikkate alındığında, gün içinde aydınlatma saat 17:30'dan sonra dersliklerde, bina girişlerinde, ortak kullanım alanlarında ve ofislerde kullanılmaktadır.



Mühendislik Fakültesi'nde Gün Işığı Kullanımı



Fen Fakültesi'nde Gün Işığı Kullanımı



Turizm Fakültesi'nde Gün Işığı Kullanımı



Yabancı Diller YO'nda Gün Işığı Kullanımı



Mimarlık Fakültesi'nde Gün Işığı Kullanımı



İşletme Fakültesi'nde Gün Işığı Kullanımı



Denizcilik Fakültesi'nde Gün Işığı Kullanımı

Kampüslerdeki binaların büyük çoğunluğunda enerji tasarruflu LED lambalar ve harekete duyarlı sensörlü aydınlatma sistemleri kullanılmaktadır. Bu sayede elektrik kullanımında sürekli tasarruf sağlanmaktadır.



DEÜ Yerleşkelerinin Farklı Birimlerinde Enerji Tasarruflu LED Aydınlatmaların Kullanımı

Optik sensörlü musluklar, kademeli tuvalet sifonları ve bas-doldur içme suyu çeşmeleri DEÜ kampüslerinde yaygın olarak bulunmaktadır. Kampüslerdeki hemen hemen tüm binalarda tuvaletlerde fotoselli musluklar kullanılmaktadır. Bu durum su kullanımında israfı önlemekte ve üniversite genelinde önemli ölçüde su tasarrufu sağlamaktadır.



Çeşitli Kampüslerde Fotoselli Musluk Kullanımı

Üniversite genelinde tuvaletlerde kullanılan çift kademeli rezervuar sistemleri su kullanımında önemli tasarruf sağlamaktadır. Önceden kurulmuş ekipmanların yaklaşık %55'i su tasarruflu modellerle değiştirilmiştir.



Çeşitli DEÜ Yerleşkelerinde Çift Kademeli Rezervuar Sistemlerinin Kullanımı

## 2.10. Sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik çalışmalar

DEU, sera gazı emisyonlarını azaltmak için çeşitli programlar sunmakta ve uygulamaktadır. Programlar, Tablo 7 ile özetlenen üç kapsam emisyonunu da azaltmayı amaçlamaktadır

**Tablo 7. DEÜ Yerleşkelerinde Sera Gazı Emisyonlarını için Gerçekleştirilen Aksiyonlar**

Amaç	Emisyon Datası	DEÜ Faaliyetleri
1	Sabit Yanma	<p>Kampüslerde sera gazı emisyonlarının azaltılması ve enerji verimliliğinin sağlanması için aşağıdaki aksiyonlar alınmıştır:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Deprem riski taşımayan ve kiralık olmayan binalarda dış cephe yalıtımı ve pencere değişimine yönelik tedbirlerin uygulanmıştır.</li><li>- Vanalar ve flanşlar dahil olmak üzere ısıtma ve soğutma sistemlerinin boru ve kanallarında yalıtımsız alanlar yalıtılmıştır.</li><li>- Her yıl ısıtma sistemlerinde kullanılan kazanlarda baca gazı ölçümleri yapılmış ve brülör ayarları kontrol edilmiştir.</li><li>- İç ortam sıcaklığının ısıtma sezonunda en fazla 22 °C, soğutma sezonunda ise en az 24 °C olması sağlanmıştır.</li><li>- Önü kapalı radyatörlerin önleri ve üstleri açılmış ve radyatörlerin arkasına alüminyum folyo kaplı ısı yalıtım levhaları yerleştirilmiştir. Radyatör iç temizliği, çalışmayan vanaların değişimi, termostatik vana kullanımı sağlanmaktadır.</li></ul>
	Mobil yanma	<p>Üniversite kampüslerinde mobil yanmanın kontrol edilebilmesi için kampüslerde kullanılan ve üniversiteye ait tüm araçlar için dijital mobil takip sistemi kullanılmaktadır. Bu sistem ile araçların bakımları ve yakıt tüketimleri düzenli olarak takip edilmektedir. Böylece mobil yanmadan doğabilecek enerji tüketimi kontrol altında tutulmaktadır.</p>
	Proses emisyonları	<p>DEÜ Yerleşkelerinde proses emisyonu yoktur.</p>
	Kaçak Emisyonlar	<p>DEU kapalı alanlarda doğal havalandırma uygulamaları, klima kullanımı sadece gündüz sıcaklığının 28°C'nin üzerinde olduğu dönemde geçerlidir.</p> <p>Kampüsler genelinde doğal gaz tesisat sistemi ve klima bakımları üniversite yönetimi tarafından rutin olarak yapılarak kaçak emisyonların önüne geçilmektedir. Ayrıca enerji tasarrufu önlemleri kapsamında kapı ve pencerelerden kaynaklanan kaçaklar tespit edilerek sızdırmazlığın sağlanması için gerekli onarımlar yapılmıştır.</p>

Amaç	Emisyon Datası	DEÜ Faaliyetleri
2	Satın alınan enerji	DEÜ, dersliklerde, ofislerde, kütüphanede, hollerde ve girişlerde saat 17:30'a kadar (yıllık ortalama) doğal aydınlatma sağlanan binalarının çevre dostu mimarisinden yararlanmaktadır. Buna ek olarak DEÜ, bina çatılarına, kampüslerdeki boş arazilere ve otopark alanlarına güneş panelleri kurarak 15 MW elektrik kurulum gücünde güneş enerjisi projesine başlamıştır. 7 yerleşkede paneller kurulmuş olup, proje çok yakında tamamlanarak devreye alınacaktır.

Amaç	Emisyon Datası	DEÜ Faaliyetleri
3	Atık	DEÜ, atıklarını kapsamlı bir program uygulayarak yönetmektedir. Kampüslerden 15'i Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan Sıfır Atık Belgesine sahiptir. Geri dönüştürülebilir tüm atıklar, diğer atıklardan ayrı olarak toplanmakta ve geri dönüştürülmek üzere lisanslı bir firmaya verilmektedir. Yemekhanelerden çıkan biyolojik olarak parçalanabilen atıklar kompost haline getirilmektedir. Türkiye'de Sıfır Atık Yönetmeliği'ne göre çeşitli programlar uygulayarak günlük atık üretimi %15 oranında azaltılmaktadır
	Atık ve Atıksu Azaltımı	DEÜ'nün su hasadı programı kampüslerde geri kazanılan su miktarını artıracaktır. Kullanılan harekete duyarlı musluklar aynı zamanda su tüketimini ve atık alımını da azaltmaktadır.
	İşe /Okula Ulaşım	Şehrin her yerinden DEÜ kampüslerine toplu taşıma araçları mevcuttur. Kampüs içinde araçlarını park etmek isteyenler için yıllık ücret uygulanır. Buna ek olarak, otostop alanları belirlenmiş ve hem öğrenciler hem de akademisyenler için mükemmel bir şekilde çalışmaktadır. Motorlu araçların kullanılmaması için kampüslerde elektrikli scooterlar bulunmaktadır.
	Havayolu ile Ulaşım	DEU, yurt dışında düzenlenen uluslararası konferanslara sözlü sunum başına sadece bir yazarın uçak bileti ücretini ödemektedir. Ulusal konferanslar için sadece otobüs seyahatleri ücretlidir.



DEÜ Kampüslerinde Güneş Enerjisi Projesi



DEÜ Kampüslerinde Atıkların Ayrı Toplanması



Kampüs İçi Değiştirilebilir Batarya Scooter Park Alanı



Kampüslerde Oto-stop Noktaları

Araç İstatistik Bipli Formu

**ARAÇ İSTATİSTİK FORMU**

İstatistik

Plaka :  Bul  Tümü  İhtisari  Çıkış  Sure Yeterli  Sure Kısıtlı  Sure Geçmiş

Plaka	Marka	Kategori	Yakıt Türü	Model Yılı	Resmi	Vize Başl. Tarihi	Vize Bitiş Tarihi (30 Gün)	Sigorta Başl. Tarihi	Sigorta Bitiş Tarihi (30 Gün)	Araç KM	Bakım KM (500 KM)	Stancart Bakım KM	Tijer KM	Ait Olduğu Birim
3533300	AKIA	Ambulans	BENZİN	2009	RESMİ									10000
06CPJ993	Fiat	Binek	DİZEL	2021	RESMİ					6047				10000
354R989	Tafac	Binek	BENZİN	1992	RESMİ			09/04/2019	08/04/2020	75189				10000
354Z2299	Fiat	Binek	DİZEL	2021	ÖZEL		09/04/2024	10/09/2021	10/09/2022	15544				10000
354Z2273	Fiat	Binek	DİZEL	2021	ÖZEL		22/03/2024	10/09/2021	10/09/2022	67342				10000
35AZZ144	Fiat	Binek	BENZİN	2021	RESMİ	21/09/2021	19/03/2024	10/09/2021	10/09/2022	165265				10000
35AZ2299	Fiat	Binek	DİZEL	2021	ÖZEL		19/03/2024	10/09/2021	10/09/2022	161825				10000
35AZ2298	Fiat	Binek	DİZEL	2021	ÖZEL		19/03/2024	10/09/2021	10/09/2022	134964				10000
35AZZ138	Fiat	Binek	DİZEL	2021	ÖZEL		19/03/2024	10/09/2021	10/09/2022	35716				10000
35AZZ139	Fiat	Binek	DİZEL	2021	ÖZEL	21/08/2021	19/03/2024	15/03/2021	15/03/2022	87879				10000
35CLC58	Renault	Binek	DİZEL	2011	RESMİ	02/03/2020	11/03/2024	02/02/2022	02/02/2023	103064				10000
35CLC72	Renault	Binek	DİZEL	2011	RESMİ	25/02/2022	25/02/2024			183380				10000
35CLC12	Renault	Binek	DİZEL	2011	RESMİ	25/02/2022	25/02/2024	14/08/2021	14/08/2022	194474				10000
35CLC81	Renault	Binek	DİZEL	2011	RESMİ	25/02/2022	24/02/2024	27/05/2021	27/05/2022	194843				10000
35V4291	Renault	Binek	DİZEL	2011	RESMİ	23/02/2022	23/02/2024	02/02/2022	02/02/2023	194843				10000
35CLC42	Renault	Binek	DİZEL	2011	RESMİ	17/12/2021	17/12/2023	02/02/2022	02/02/2023	188078				10000
35AZ2432	Toyota	Binek	BENZİN	2020	ÖZEL		22/05/2023	13/09/2021	13/09/2022	200682				10000
35AZ2421	Toyota	Binek	DİZEL	2020	ÖZEL		22/05/2023	10/09/2021	10/09/2022	165712				10000
35AZ2441	Toyota	Binek	DİZEL	2020	ÖZEL		19/03/2023	10/09/2021	10/09/2022	49895				10000
35L2403	Honda	Binek	BENZİN	2010	RESMİ	24/03/2021	24/03/2023	31/12/2021	31/12/2022	232894				10000
35RY100	Honda	Binek	BENZİN	2010	RESMİ	01/03/2021	01/03/2023	30/12/2021	30/12/2022	312973				10000
35AZ1689	Toyota	Binek	BENZİN	2020	ÖZEL		27/02/2023	09/09/2021	09/09/2022	176989				10000
35AZ1684	Toyota	Binek	DİZEL	2020	ÖZEL		22/02/2023	09/09/2021	09/09/2022	32000				10000
35AD0451	Ford	Mimbas	DİZEL	2004	RESMİ	29/01/2022	29/01/2023	19/11/2021	19/11/2022	276188				15000
35JE365	Renault	Binek	DİZEL	2015	ÖZEL	31/12/2020	31/12/2022	16/04/2020	16/04/2021	102360				10000
35EB6760	Renault	Binek	DİZEL	2015	ÖZEL	31/12/2020	30/12/2022	10/07/2021	10/07/2022	208336				10000
35RY800	Honda	Binek	BENZİN	2010	RESMİ	24/12/2020	24/12/2022	04/01/2022	04/01/2023	230319				10000
35DE264	Audi	Binek	DİZEL	2017	RESMİ	21/12/2020	21/12/2022	27/12/2021	27/12/2022	341748				10000
35RY700	Honda	Binek	BENZİN	2010	RESMİ	18/12/2020	18/12/2022	04/01/2022	04/01/2023	259836				10000
35CLC82	Renault	Binek	DİZEL	2011	RESMİ	09/10/2020	09/10/2022	09/04/2022	09/04/2023	205694				10000

Mobil Araç Takip Programı

## 2.11. Toplam karbon ayak izi (Son 12 aya ait CO<sub>2</sub> emisyonu)

DEU'daki toplam karbon ayak izi 16.329 metrik ton olarak hesaplanmıştır (Tablo 8). Bu değerin hesaplanması için yerleşke içi servis sayısı 8, servislerdeki ortalama yolcu sayısı 55, servis başına ortalama sefer sayısı 11 olarak alınmıştır. Servis her sefer için kampüs içinde yaklaşık 4 km yol kat etmektedir. Ortalama araba sayısı 3228, ortalama motosiklet sayısı ise 500'dür. Araba ve motosikletlerin yaklaşık seyahat mesafesi 2 km'dir.

Tablo 8. Yıllık karbon ayak izi ve hesabı

TOPLAM KARBON AYAK İZİ	
Yıllık Elektrik Tüketimi (kWh)	18.237.109
Açık alan (m <sup>2</sup> )	5.601.194 - 160.304
	5.343.514
Elektrik kaynaklı CO <sub>2</sub> Emisyonu	(Tüketim/1.000)*0.84
	(18.237.109/1.000)*0,84
	15.319 metrik ton
Yıllık ulaşım (Servis)	(11*88*4)*240/100*0,01
	92,93 metrik ton
Yıllık ulaşım (Araba)	(3228*2*2*240)/100*0,02
	619.57 metrik ton
Yıllık ulaşım (Motosiklet)	(500*2*2*240)/100*0,01
	48 metrik ton
Yıllık toplam emisyon	Elektrik kullanımından gelen emisyon + ulaşım (otobüs, araba, motosiklet)
	15.319 + 92,938 + 619,57 + 48
	<b>16.329 metrik ton</b>

## 2.12. Kişi başına düşen karbon ayak izi (metrik tons/kişi)

Toplam karbon ayak izi, toplam kampüs nüfusuna bölünerek kişi başı 0,22 metrik ton olarak hesaplanmıştır.

### 2.13. Enerji ve iklim değişikliği alanında yenilikçi program(lar)

Dokuz Eylül Üniversitesi kampüslerinde yenilenebilir enerji kullanımına yönelik Güneş Enerjisi Panel Sistemleri kurulumu için özel sektör firması ile sözleşme imzalanmış olup, panellerin inşaatı tamamlanmak üzeredir. Üretilen enerjinin bir kısmı yerel elektrik dağıtım şirketine beslenecektir. Böylece üniversitemizin karbon ayak izi önemli ölçüde azaltılacaktır.



DEÜ Uygulama ve Araştırma Hastanesi'nde Güneş Enerji Panelleri



Eğitim Fakültesi'nde Güneş Enerji Panelleri



Tınaztepe'de Güneş Enerji Panelleri

Kasım 2021'de DEÜ'nün 40. Yıl Hatıra Ormanı oluşturulmuş ve Türkiye Cumhuriyeti Tarım ve Orman Bakanlığı işbirliğiyle karaselvi, mavi selvi, zakkum, lavanta, defne, zeytin ve kızılçamdan oluşan 485 fidan dikilmiştir. 643 dönüm yeşil alana sahip Tınaztepe yerleşkesinde dikilen her yeni fidan ile yılda 10 kg sera gazı salınımı sağlanması hedeflenmektedir.



Tınaztepe Yerleşkesi'nde DEÜ 40. Yıl Hatıra Ormanı

DEÜ Yerleşkelerinde enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik çalışmalar yapılmaktadır. “Enerji ve Kaynakların Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik” kapsamında kapsama alınan 8 yerleşkede enerji yöneticilerinin atamaları yapılmış ve çalışmalara başlanmıştır. Çalışmalar doğrultusunda; elektrik, doğalgaz ve jeotermal tüketimlerine bakılarak tasarruf tedbirlerine yönelik öneriler sunulacak, binalar ve tüketime yönelik hesaplamalar yapılarak verimlilik artırıcı proje önerileri sunulacaktır. Soğutma sistemleri, mekanik tesisat, havalandırma, elektrik sistemi, aydınlatma, elektrik motorları, mimari yapı elemanları (yalıtım vb.), varsa otomasyon sistemi gibi veriler incelenmiş ve incelenmeye devam edilmektedir. Termal kamera ile cephelerde ölçümler yapılmaktadır. Bunun için bir müteahhit firma ile anlaşma yapılmıştır. Yüklenici firma yaz ölçülerini tamamlamış olup kış sezonu geldiğinde kış ölçülerini yaptıracaktır. Tüm ölçümler tamamlandıktan sonra, çalışma raporları görünecektir. Etüt raporları bir sonraki yıl Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına sunulacaktır.

Kamu kaynaklarının verimli kullanılması ve enerji maliyetlerinin kamu kesimi üzerindeki yükünün azaltılması amacıyla enerji yöneticisi atama zorunluluğu bulunan kamu binaları (toplam yıllık enerji tüketimi 250 TEP ve üzeri veya toplam inşaat alanı 10.000 m<sup>2</sup> ve üzeri) Enerji Verimliliği Kanunu'na göre 2023 yılı sonuna kadar minimum %15 enerji tasarrufu yapmak zorundadır.

27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik” uyarınca aşağıda tanımlanan iş ve işlem süreçleri kademeli olarak bütçe disiplini içinde yürütülmeye devam edilmektedir:

- Deprem riski taşımayan ve kiralık olmayan binalarda dış cephe yalıtımı ve pencere değişimine yönelik tedbirlerin uygulanması sağlanmaktadır.
- Vana ve flanşlar dahil olmak üzere ısıtma ve soğutma sistemlerinin boru ve kanallarında yalıtımsız alanlar yalıtılmıştır.
- Isıtma sistemlerinde kullanılan kazanlarda her yıl baca gazı ölçümleri yapılmakta ve brülör ayarları kontrol edilmektedir.
- İç ortam sıcaklığının ısıtma sezonunda en fazla 22 °C, soğutma sezonunda ise en az 24 °C olması sağlanmaktadır.
- Önü kapalı radyatörlerin önleri ve üstleri açılarak radyatörlerin arkasına alüminyum folyo kaplı ısı yalıtım levhaları yerleştirilmiştir. Radyatör iç temizliği, çalışmayan vanaların değişimi, termostatik vana kullanımı sağlanmaktadır.
- Kapı ve pencerelerden kaynaklanan kaçaklar tespit edilerek sızdırmazlığın sağlanması için gerekli onarımlar yapılmıştır.
- İç aydınlatmada kullanılan floresan armatürlerdeki manyetik balastlar elektronik balastlar ile değiştirilmiş, ekonomik ömrü dolmuş armatürler yerine en az T5 sınıfı floresan lambalar veya LED armatürler kullanılmasına özen gösterilmiştir,
- Dış aydınlatmada kullanılan metal halide ve civa buharlı armatürler LED armatürler ile dönüşüme uğratılmıştır.

## 2.14. İklim değişikliğine dair etkili üniversite program(lar)ı

Dokuz Eylül Üniversitesi, iklim değişikliğini etkileyen enerji kullanımına odaklanan lisansüstü programlara sahiptir. Bu programlar DEÜ Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde eğitim vermektedir. Bu programların başında Makine Mühendisliği bünyesinde yer alan “Enerji Yüksek Lisans ve Bütünleşik Doktora” programları gelmektedir. Program Söz konusu program kapsamında iklim değişikliği ile doğrudan ilgili yenilenebilir enerji kaynaklarına ilişkin seçmeli dersler yer almaktadır.

İklim değişikliği ile doğrudan ilgili olan bir diğer yüksek lisans programı ise Jeotermal Enerji Anabilim Dalı lisansüstü programıdır. Program, yenilenebilir bir enerji kaynağı olan jeotermal enerjinin optimum kullanımını sağlamak, teori ve uygulama alanlarında çözüm üretebilen, süreçleri yönetebilen ve koordinasyon sağlayabilen uzmanlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

İklim değişikliği ile dolaylı olarak ilgili olan Çevre Yer Bilimleri Bölümü, yer bilimleri mühendisliği ve çevre sorunlarını ele alan multidisipliner bir programdır. Programın amacı, mühendisler, mimarlar, şehir ve bölge plancıları ve doğa bilimcileri gibi farklı bilim dallarında yetişmiş kişiler yetiştirmektir.

Çevre Mühendisliği yüksek lisans ve doktora programlarında ayrıca çevre kirliliği, kaynakların verimli kullanımı ve yenilenebilir enerji konuları da yer almaktadır. Ayrıca DEÜ'nün çeşitli birimlerinde “İklim Değişikliği” kavramını içeren dersler bulunmaktadır (Tablo 9).

**Tablo 9. İklim Değişikliği Kavramını İçeren Dersler**

Enstitü/Fakülte	Birim	Ders Adı	Ders Kodu
<b>Fen Bilimleri Enstitüsü</b>	Fen Bilimleri Enstitüsü	İklim Değişimi Politikası	PLN 5101
<b>Fen Fakültesi</b>	Fen Fakültesi	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	FPE 0051
<b>Sosyal Bilimler Enstitüsü</b>	Afet Yönetimi Dr. Programı	İklim Değişikliği ve Afet İdaresi	AFY 6024
<b>Sosyal Bilimler Enstitüsü</b>	Afet Yönetimi Dr. Programı	İklim Değişikliği ve Meteorolojik Afetler	AFY 5017
<b>Sosyal Bilimler Enstitüsü</b>	Deniz İşletmeciliği Yüksek Lisans Programı	İklim Değişikliği ve Deniz Ulaştırma Stratejileri	DDD 6010
<b>Sosyal Bilimler Enstitüsü</b>	Kamu Yönetimi Dr. Programı	İklim Değişikliği ve Stratejik Yaklaşımlar	KMY 6084
<b>Sosyal Bilimler Enstitüsü</b>	Turizm İşletmeciliği Yüksek Lisans Programı	Turizm ve İklim Değişikliği	TUİ 5106
<b>İşletme Fakültesi</b>	İşletme Fakültesi	İklim Değişikliği ve İş	IBS 4161
<b>Mimarlık Fakültesi</b>	Mimarlık Fakültesi	İklim Değişikliği ve Şehir Planlama	PLN4452
<b>Mühendislik Fakültesi</b>	Mühendislik Fakültesi	İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Yönetim	MSI 2070
<b>Mühendislik Fakültesi</b>	Mühendislik Fakültesi	İklim Değişikliğinin Çevresel Etkileri	ÇEV 4097

Dokuz Eylül Üniversitesi'nde iklim değişikliği lisansüstü çalışmalara konu olmuştur. 2021-2022 yılları arasında iklim değişikliği ile ilgili tamamlanmış 4 adet lisansüstü tez bulunmaktadır.



The screenshot shows a web interface for searching theses. On the left, there is a 'Log In' section with fields for 'User Name' and 'Password', a 'Remember me next time' checkbox, and a 'Log In' button. Below this are links for 'Yönetim Kurulu Kararları', 'Forgot Password', 'Login', and 'Register'. A 'Departments' dropdown menu is also visible. The main search area includes a 'Department' dropdown (set to 'All'), a 'Publication Type' dropdown (set to 'All'), a 'Date' range selector (set to '2020' and '2022' between), and a 'Keyword' field containing 'climate change'. A 'Get' button is located below the search filters. A red-bordered box contains a notice: 'The graduate school has been taking the digital copies of the graduate theses since November 2001. The theses of the years prior to 2001 can be found in the university library in printed format. If you have written a graduate thesis before the specified date in the graduate school and want your thesis to be published, you should submit the digital copies of your thesis and article to the graduate school in pdf format. < br /> Click for page of Council of Higher Education Thesis Center'. Below the notice, it states 'Total 4 records found.' and displays a table with the following data:

Reference Number	Publication Name	Type	Graduate Date	Instructor	Student
10449766	Kıyı Kentlerin de İklim Değişikliğine Bağlı Deniz Seviyesi Yükselme Riskine Karşı Kentsel Kıyı Alan Kullanımın İçin Adaptasyon Stratejileri: İzmir Örneği	DR	04.03.2022	Prof.Dr. Gülceççeli SİNİŞİR	ÇAĞLA ERGARLI
10446275	Tahtalı İçme Suyu Barajı Havzası nda İklim ve Arazi Dörtüsü Değişikliği Senaryoları Altında Su Erozyonunun Modellenmesi	YL	18.02.2022	DOÇ.DR. ALİ GÜL	ÖZDEN ÖNCÜ
10419130	Life Cycle Assessment of a Cement Plant in Turkey	YL	18.02.2022	Prof.Dr. Abdurrahman BAYRAM	CEVAT BURAK KAYGIN
10422288	Analysis of Climate Change Effects on Urban Drainage in Izmir	DR	23.09.2021	Prof.Dr. Okan FİSTİNGÖLÜ	KHALED S.H. ALRAMLAWI

### İklim Değişikliği Temalı Lisansüstü Tezleri

### 3. Atıklar

#### 3.1. DEÜ'de atıklar için geri dönüşüm programları

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2019 yılında sıfır atık yönetim sistemine dahil olmuştur. Sıfır Atık çalışmaları, TC Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın yürütücüsü olduğu Sıfır Atık Yönetmeliği doğrultusunda atık geri dönüşümü, atık azaltma, atık geri kazanımı, tehlikeli, zehirli atıkların yönetimi gibi detaylı atık yönetimi programlarını içermektedir.

Üniversitemizin "Sıfır Atık Belgesi" toplam 15 kampüsü bulunmaktadır. Bu, geri dönüştürülebilir maddelerin ayrı toplanması da dahil olmak üzere uygun atık yönetiminin DEÜ'da yapıldığı anlamına gelir. Bu yerleşkelerin tamamında rutin denetimler yapılmakta, sistem eksiklikleri belirlenerek giderilmektedir. Dokuz Eylül Üniversitesi'nde 2 çevre mühendisinin görev yaptığı Atık Yönetimi Birimi bulunmakta ve bu birim DEÜ'nün her akademik ve idari biriminde görevlendirilen "Sıfır Atık Sorumlusu" personeli tarafından desteklenmektedir.



DEÜ Sıfır Atık Belgeleri

Sıfır atık çalışmalarının birinci önceliği atıkların kaynağında ayrı toplanması, geçici depolama alanına taşınması ve geçici depolama sırasında risk oluşturmayacak, çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek yöntemlerin kullanılmasıdır. Bu kapsamda üniversite kampüslerimizdeki akademik birimlere ve sosyal alanlara ayrı atık toplama kutuları yerleştirilmiş, dış alanlar için atık toplama merkezleri kurulmuş ve geçici atık depolama alanları yapılmıştır.



DEÜ'da Ayrı Toplama Sistemleri



DEÜ 'da Geçici Atık Depolama Alanı

Dokuz Eylül Üniversitesi'nde Ağustos 2021-Temmuz 2022 döneminde geri dönüştürülebilir atık olarak toplanan toplam 323.525 kg kağıt, plastik, cam ve metal atık kampüslerde lisanslı ayrıştırma tesislerine gönderilerek geri dönüşümü sağlanmıştır.

Kampüslerimizde Kaynağında Ayrı Toplanan Atık PET Şişeler, Tekstil Atıklarıyla buluşturularak geri dönüşüme kazandırılmış ve öğrenci yurtlarında kullanılmak üzere battaniye üretilmiştir.



Ağustos 2021-Temmuz 2022 Geri Dönüştürülebilir Atık Miktarları

Üniversitelerimizdeki organik atıklar Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından hibe edilen kompostlama makinesi ile kompostlaştırılmakta, yemekhanelerde kullanılan ayrıştırma atıkları hiçbir şekilde bertarafa gönderilmemektedir.



DEÜ'de Kompost Makinası

Üniversitemiz sağlık tesislerindeki enfekteli atıklar diğer atıklardan ayrı olarak toplanmakta ve lisanslı bertaraf tesisine aktarılmaktadır.



DEÜ'da Enfekte Atıkların Ayrı Toplanması

### 3.2. Kampüslerde kağıt ve plastik kullanımını azaltan uygulamalar

DEÜ Yerleşkelerinde plastik ve kağıt atıklarının azaltılmasına yönelik teşvik edici uygulamalar ve tanıtımlar sürekli olarak gerçekleştirilmektedir. Öğrencilerin kendi kupalarını kullanmaları halinde içecekleri daha ucuza almalarını sağlayacak uygulamalar gerçekleştirilmiştir. Ayrıca çevre bilincini artırmak amacıyla, öğrencilere kişisel yeniden doldurulabilir bardak ve kupalar kullanmanın çevresel ve ekonomik faydaları hakkında bilgilendirme materyalleri hazırlanmakta ve kampüslerde yaygın görülen noktalarda asılmaktadır.



Bilgilendirme/Promosyon Materyalleri

DEÜ, kampüslerde kantin ve yemekhane işleten kişilerle sürekli iletişim halindedir. Çevreci yaklaşımlara olumlu yanıt veren kantin işletmecileri ile düzenli eğitim faaliyetleri yürütülmektedir. Kantin işletmecileri, sıcak içeceklerde tek kullanımlık bardak kullanımını azaltmak için bardaklarını getirenlere sıcak içecek indirimini sağlamak konusunda hemfikir olmuşlardır.



Kantin Yetkilileri ile Toplantılar

Üniversitemizde kağıt kullanımını azaltmak amacıyla DEÜ'nün e-belge (resmi) yönetim sistemi güncellenmiş olup (BELGENET) yeni sistemden belge yazdırmak mümkün değildir. "BELGENET" sisteminin kullanımı tüm idari ve akademik personel arasında yaygınlaştırılmıştır. DEÜ bünyesinde Fakülteler, Enstitüler, Meslek Yüksekokulları, Hastaneler ve Araştırma Merkezleri olmak üzere yaklaşık 90 akademik birim bulunmaktadır. Bu birimlerde yazışmalar dijital ortamda yapılacak ve kağıt atık üretimi yılda ortalama 3,5 milyon sayfa azaltılacaktır. Bu kağıt miktarı 6912 top A4 kağıda eşdeğerdir ve 17,3 ton ağırlığındadır. Üniversitemizde bir yılda tasarruf edilecek ortalama 17,3 ton kağıdın 6,24 tonu Tınaztepe Yerleşkesinde tasarruf edilecektir.



DEÜ İç Haberleşmesinde Kullanılan Belgenet Sistem Arayüzleri

Kampüslerimizin çeşitli noktalarında öğrenci ve personelimizin kendi tekrar doldurulabilir su şişelerini taşımalarını teşvik etmek amacıyla içme suyu fışkiyeleri bulunmakta ve bu uygulama PET atık miktarını azaltmaktadır.



İçmesuyu Fışkiyeleri

### 3.3. Organik Atık Yönetimi

Dokuz Eylül Üniversitesi'nde organik atıklardan kompost üretimi bir üst seviyeye çıkarılmıştır. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği tarafından 2022 yılı başında üniversitemize hibe edilen otomatik kompost makinesi ile üniversite yemekhanelerinde oluşan ayrıştırma atıkları hiçbir şekilde bertarafa gönderilmemekte, kompost işleme tabi tutulmaktadır. Üniversitenin yardımcı kadrosu ile kompost makinesi sürekli aktif ve çalıştırılmakta, yetkili akademik personel tarafından süreç takip edilmekte, gerektiğinde sisteme destek malzemeleri eklenerek ürün üretiminin devamlılığı sağlanmaktadır.

Kompost makinesinin kullanımı Üniversitemiz Çevre Mühendisliği öğrencilerine de tanıtılmakta ve çevre mühendisliği eğitimine katkı sağlayan bir araç olarak da kullanılmaktadır.



Kompost Makinesi Devreye Alındıktan Sonra Çevre Mühendisliği Öğrencilerine Tanıtılması



Kompostlama İşlemi (Yükleme, Çalıştırma, Üretim)

Üniversitemiz yemekhanelerinde oluşan bitkisel atık yağlar lavabolara dökülmemekte ve yürürlükte olan "Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"ne göre ayrı olarak toplanmaktadır. Ayrı olarak toplanan atık bitkisel yağlar daha sonra geri dönüşüm tesisleri için lisanslı tesislere gönderilmektedir.



Atık Bitkisel Yağın Ayrı Depolanması



Firmanın DEÜ Yerleşkelerinden Bitkisel Atık Yağ Toplama Ruhsatı

Dokuz Eylül Üniversitesi Yönetimi "Yemekhane Atıklarının Yönetimi" başlıklı bir sosyal sorumluluk projesi gerçekleştirmiştir. Bu projenin amacı, DEÜ yemekhanelerinde oluşan pişmiş yemek atıkları ve ekmek atıklarının azaltılmasıdır. Proje kapsamında lisans ve lisansüstü eğitimlerine devam eden 30 yarı zamanlı öğrenci çalışmıştır. Proje ile, Tınaztepe, Dokuzçesmeler ve Eğitim Fakültesi yerleşkelerinde bulunan yemekhanelerde oluşan kompostlaşmaya uygun olmayan pişmiş yemek israfının azaltılması amaçlanmaktadır. Proje kapsamında 2454 yemek tepsi sergilenmiş ve 1328 kişiye anket soruları uygulanmıştır. Proje çıktıları, kampüslerimizde oluşan doğada çözünebilir atık miktarının azaltılması yönünde önemli bir adım teşkil etmekte olup, yeni menü oluşumları konusunda ilgili birimlerle koordinasyon devam etmektedir. Projenin nihai raporu üniversitenin sürdürülebilirlik web sayfasında yayınlanmaktadır.





Yemekhane Atıkları Projesinden Görüntüler

### 3.4. İnorganik atık yönetimi

Atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar, kırık metal ekipman ve benzeri inorganik atıklar DEÜ binalarında ayrı ayrı toplanmakta ve Türkiye Atık Çerçeve Direktifine göre özel olarak tasarlanmış kampüslerimizdeki Geçici Depolama Alanlarına aktarılmaktadır. Türkiye'deki Sıfır Atık Yönetmeliği, AB Atık Çerçeve Direktifi ile de uyumlaştırılmıştır. Kalan inorganik atıklar, bazı inorganik bileşenler ıslak atık toplama bidonlarına aktarılmakta ve ilgili belediyelerin kamyonları ile toplanarak bertaraf edilmektedir.



Geçici Atık Depolama Alanları



İnorganik Atıklar, Bazı Tehlikeli Atıklar

Dokuz Eylül Üniversitesi'nde inorganik atıkları dönüştüren "Teknik Atölyeler" aktif olarak çalışmaktadır. Üniversitemiz Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına bağlı Teknik Atölyeler Şube Müdürlüğü tarafından yürütülen değişim ve dönüşüm faaliyetleri sürdürülmektedir.

DEÜ'de hiçbir ofis ve sınıf mobilyası yenilenmez, değiştirilmez veya dönüştürülmez. Yıpranan yırtık bankolar kaynak yapılır, boyanır ve yenilenir, yurtlardaki eskimiş çamaşırlardan ayağı kırılan yemekhane masaları tamir edilir. Tamir edilemeyen faydalı parçalar başka bir ürünün imalatında kullanılmaktadır. Üniversitemizde yeniden kullanıma hazır hale getirilen ürünlerin bir kısmı kendi dersliklerimizde, yurtlarımızda, açık alanlarımızda ve yemekhanelerimizde kullanılırken, bir kısmı da köy okullarına bağışlanmaktadır.



Teknik Atölyelerden Görüntüler



Teknik Atölyeler ile Dönüşüm



DEÜ Teknik Atölyeleri Tarafından Yenilenen Eski Bir Kamyonun Dönüştürülmesi Ve Yeniden Kullanılması

Dokuz Eylül Üniversitesi Sürdürülebilirlik Ofisi ve Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin işbirliği ile yerleşkelerimizden toplanan PET atıklar lisanslı firmalarca polyester elyaf ve iplik üretimine yönlendirilmiş, tekstil atıklarından elde edilen iplikle bir araya getirilmiş ve nihayetinde sanayi partnerimizce üniversitemiz yurtlarında kullanılmak üzere tamamen geri dönüşümlü malzemeden 250 adet battaniye üretilmiştir



DEÜ Kampüslerinde PET Plastik Atıklardan Üretilen Battaniyeler

### 3.5. Tehlikeli/toksik/tıbbi atık yönetimi

DEÜ'de atık elektrikli ve elektronik ekipman, arızalı ekipman ve benzeri atıklar DEÜ binalarında ayrı ayrı toplanmakta ve kampüslerimizde özel olarak tasarlanmış Geçici Depolama Alanlarına aktarılmaktadır. Yazıcılardan çıkan mürekkep/toner kartuşları, matbaadan çıkan piller, floresan lambalar, mürekkep ve yapıştırıcılar vb. atık koduna göre ayrı ayrı toplanmaktadır.

DEÜ yerleşkelerinde atık kimyasallar ve tehlikeli maddeler oluşum aşamasında kodlarına göre ayrıştırılmakta, toplanmakta ve biriktirilmektedir. Tehlikeli atıklar, Tehlikeli Atık Geçici Depolama Alanlarında en fazla 180 gün süreyle depolanmakta ve bekleme süresi dolmadan bertaraf edilmektedir. Üniversite kampüslerimizdeki Tehlikeli Atık Geçici Depolama alanları teknik şartnameyi karşılayacak şekilde Atık Yönetimi Yönetmeliğinde belirtilen esaslara uygun olarak inşa edilmiştir. Kampüslerde zehirli atık bertarafında tehlikeli atıkların toplanması ve bertarafı konusunda lisanslı firmalarla yapılan anlaşmalar bulunmaktadır.



15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi Tehlikeli Atık Geçici Depolama Alanı



Tınaztepe Yerleşkesi Tehlikeli Atık Geçici Depolama Alanı

Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi ve Tınaztepe Polikliniklerinde oluşan enfekte atıklar, ilgili mevzuat gereği ayrı ayrı toplanmakta, lisanslı firmalara nihai olarak bertaraf edilmek üzere lisanslı firmalara verilmektedir. Geçtiğimiz yıl hastanenin tüm birimlerinde atık kaynakları yerinde incelenmiş, atık yönetim sistemi iyileştirilmiş ve evsel atıkların tıbbi atıklarla karışması önlenerek tıbbi atık üretimi azaltılmıştır. Ağustos 2021 - Temmuz 2022 tarihleri arasında DEÜ Hastanesi'nden 797.225 kg enfekte atık toplanmıştır.



15 Temmuz Sağlık Ve Sanat Kampüsü'ndeki Enfekte Atıkların Ayrı Toplanmasından ve Enfekte Atıkların Geçici Depolama Alanından Görüntüler



Ağustos 2021 ile Temmuz 2022 arasında DEÜ Enfekte Atık Miktarı

### 3.6. Kanalizasyon Atıkları Sewage disposal

İzmir'de kanalizasyon sistemi Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi (İZSU) tarafından işletilmektedir. Kampüslerden toplanan atıksular, gelişmiş arıtma sistemlerine sahip, merkezi, büyük ve verimli bir atıksu arıtma tesisinde arıtılmakta ve deşarj suyu kalitesi sulama amaçlı tekrar kullanılabilir hale getirilmektedir.

Üniversite kampüslerinde bulunan yemekhanelerden çıkan atık sular, atık su önleme tesislerinden geçirilerek İZSU kanalizasyon deşarj standardına uygun hale getirilerek kanalizasyona verilmektedir. Tınaztepe yerleşkesindeki ön arıtma tesisi aktif olarak kullanılmaktadır. 15 Temmuz Sağlık Kampüsü'nün yemekhanelerinden kaynaklanan ön arıtma tesisi veya atık su inşaatı devam etmektedir.



İzmir Büyükşehir Belediyesi Merkezi Atıksu Arıtma Tesisi



Kanalizasyon Sistemine Verilecek Atıksuların Ön Arıtımı için Kapalı Yağ Tutucu  
(15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi)



Kanalizasyon Sistemine Verilecek Atıksuların Ön Arıtımı için Kapalı Yağ Tutucu  
(Tınaztepe Yerleşkesi)

#### 4. Su Yönetimi

##### 4.1. Su tasarrufu programı uygulaması

Tınaztepe Yerleşkesi'nde Teknik Atölyeler tarafından 48 ton kapasiteli yağmur suyu toplama rezervuarı kullanılmaktadır. Şu anda 60 m x 6 m (360 m<sup>2</sup>) çatıya sahip olan atölyelerdeki rezervuar dört adet şiddetli yağmurda dolmaktadır. Yeşil alanlarında 40 adet zeytin ve meyve ağaçları bulunmakta ve hasat edilen su bu ağaçları yaklaşık üç ay boyunca sulamalarını sağlamaktadır. Tınaztepe Yerleşkesinin yağmur suyu toplama kapasitesi fizibilite çalışması çerçevesinde hesaplanmış olup, Kasım-Mart ayları arasında 102.000 m<sup>2</sup>'lik çatı alanlarından verimli bir şekilde toplanabilecek net yağışın 26.000 m<sup>3</sup>'e kadar çıkacağı tespit edilmiştir. Bu miktar kuru sezonda Tınaztepe yerleşkesindeki 150.000 m<sup>2</sup> yeşil alanın 7 hafta (haftada 25 mm) sulanması için yeterli olacaktır. DEÜ, Tınaztepe Yerleşkesi'nin yağmur suyu hasadı sistemi giderlerinin karşılandığı TC Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan proje desteği almaya hak kazanmıştır.

Yerleşkelerimizde içme suyu, Büyükşehir Belediyesi Kanununa göre İZSU tarafından sağlanmaktadır. Su iyi arıtılır ve içilebilir durumdadır. İZSU'ya göre şebekeye beslenen suyun %41,2'si barajlardan sağlanmaktadır.

Üniversite kampüslerinde bahçe sulamada damlama sistemleri kullanılmakta ve bu sayede su tasarrufu sağlanmaktadır. DEÜ'nun, yeraltı suyunu beslemek için yağmur suyu sızması için uygun olan kampüs alanlarını korumaya yönelik bir politikası vardır. Şu anda, su emme için uygun alan, toplam kampüs alanının %78'idir.



Teknik Atölye Binasında Yağmur Suyu Toplama Sistemi



Tınaztepe'de Damlama Sulama

#### 4.2. Su geri dönüşüm programı uygulaması

Tınaztepe Yerleşkesi'nde Teknik Atölyelerin yanında 48 ton kapasiteli yağmur suyu toplama deposu bulunmaktadır. Yağmur hasadı, Atölyeler binası çatısından (360 m<sup>2</sup>) alınmakta ve toplanan su depoda tutulmaktadır. Atölyelerin yeşil alanlarında 40 adet zeytin ve meyve ağacı bulunmakta ve hasat edilen su bu ağaçları yaklaşık üç ay boyunca sulamalarına yardımcı olmaktadır.

DEÜ yerleşke alanlarının yaklaşık %55'i ormanlık alan, %11,1'i ise yassı bitki örtüsüdür. Ayrıca kampüs alanlarının %11'i sert zeminli değildir ve yağmur suyunu emebilir. Kampüs alanlarında sert zeminler, geçirgen özellikte kilitli parke taşı ile kaplanmıştır. Bu nedenle kampüs alanlarının büyük çoğunluğunda yağmur suları toprak tarafından emilmekte ve yer altı sularını beslemektedir.



Tınaztepe Yerleşkesi Teknik Atölyeler Binası ve Çevresindeki Ağaçlar

#### 4.3. Su tasarruflu cihazların kullanımı

DEÜ kampüslerinde optik sensörlü musluklar ve pisuarlar, üst kademeli tuvalet sifonları ve bas-doldur su kaynakları kampüslerimizde yaygın olarak kullanılmaktadır. Geçmişte yapılan binalarda eski armatürler sürekli olarak yenileri ile değiştirilmekte ve tüm yeni binalarda akıllı bina uygulamaları kapsamında bu cihazlar kullanılmaktadır. Bu sayede gereksiz su tüketiminin önüne geçilmekte ve kampüs genelinde su tasarrufu sağlanmaktadır.

Tuvaletlerde çift kademeli sistem ile su tahliyesi sağlayan rezervuarlar tercih edilmektedir. Bu da gereksiz su kullanımının önüne geçmekte ve üniversite genelinde su tasarrufu sağlamaktadır.



Kampüslerde Su Pınarları



Harekete Duyarlı Musluklar



Kampüslerde Çift Kademeli Rezervuar Sistemleri

#### 4.4. Arıtılmış su kullanımı

İzmir'in içme suyu, yer altı su kaynakları (derin kuyular) ve yüzeysel su kaynaklarından (barajlar, kaynak suları) sağlanmaktadır. İzmir genelinde 7 adet içme suyu arıtma tesisi bulunmakta ve bu kaynaklardan çıkan içme suları arıtılarak şehir şebekesine verilmektedir. Dokuz Eylül Üniversitesi kampüsleri kentsel alanlarda yer aldığından kampüslerde kullanılan su bu tesislerden gelen arıtılmış sudur.

DEU Üniversitesi kampüslerinin çoğu şehrin güney aksında yer almaktadır. Bu kampüslerin tamamı Tahtalı İçmesuyu Arıtma Tesisinde arıtıldıktan sonra şebekeye verilen suyu tüketmektedir. Tahtalı İçmesuyu Arıtma Tesisi 520.000 m<sup>3</sup>/gün kapasiteli 1.250 kVA kurulu güce sahip olup, Tahtalı baraj gölünden alınan suyun içme suyu standartlarına uygun olarak arıtılmasını sağlamaktadır. Tesis, havalandırma, hızlı karıştırma, durultucular, hızlı kum filtreleri, klorlama, çamur yoğunlaştırma ve susuzlaştırma, arıtılmış su tankı ve klor temas tankı ünitelerinden oluşmaktadır. 15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesine beslenen su, Balçova Barajı İçmesuyu Arıtma tesisinde arıtılan sudur. 70.000 m<sup>3</sup>/gün kapasiteli Balçova İçmesuyu Arıtma Tesisi'nde havalandırma, ön klorlama, kum filtreleri, filtre su deposu ve son klorlama üniteleri bulunmaktadır.

Bu arıtma tesisleri, İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Başkanlığı (İZSU) tarafından işletilmektedir. Arıtma tesislerinden şebekeye verilen arıtılmış suyun kalitesi TS 266 içme suyu kalite standardına uygundur. Tesislerde belirli noktalardan alınan numunelerin analizleri İZSU (İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü) Laboratuvar Şube Müdürlüğü'nün akredite merkez laboratuvarlarında ve Sağlık Bakanlığı Hıfzıssıhha Enstitüsü laboratuvarlarında periyodik olarak yapılmaktadır.



Tahtalı Barajı Su Alma Yapısı



Arıtma Tesisinin Genel Görünümü



Havalandırma Ünitesi



Durultucu Havuzları

İZSU-Tahtalı Arıtma Tesis



Kaskat Havalandırma Ünitesi



Filtre Ünitesi

İZSU- Balçova Arıtma Tesis



## 5.Ulaştırma

### 5.1. Üniversite tarafından aktif olarak kullanılan ve yönetilen araç sayısı

Üniversitenin sahip olduğu ve yönettiği DEÜ kampüslerinde 88 araç bulunmaktadır.

### 5.2. Üniversiteye günlük giren araç sayısı

Üniversiteye giren günlük araç sayısı 3228 adettir.

### 5.3. Üniversiteye günlük giren motosiklet sayısı

Üniversiteye giren günlük motosiklet sayısı 500 adettir.

### 5.4. Kampüste kişi başına toplam motorlu araç sayısı

DEÜ kampüslerindeki günlük motorlu taşıt sayısı 3816'dır. Kampüsteki tahmini toplam nüfus 73.024'tür. Bu nedenle toplam taşıt sayısının (yanmalı motorlu otomobil ve motosiklet) toplam kampüs nüfusuna oranı 0,052 olarak hesaplanmıştır.

### 5.5. Servis hizmetleri

Dokuz Eylül Üniversitesi kampüs içi ulaşımı ücretsiz ring servisleri ile sağlamaktadır. Kampüs giriş ve çıkış kapıları arasında sürekli ve düzenli olarak ring seferleri öğrenci ve personel için ücretsizdir. Hareket sıklığı 10-20 dk olan servisler, sabah 07.40 – gece 23.00 arasında hizmet vermektedir.



DEÜ kampüslerinde Servis Hizmetleri

### 5.5. Üniversitede faaliyet gösteren servis sayısı

DEÜ kampüslerinde 8 adet servis otobüsü bulunmaktadır.

### 5.6. Servislerdeki ortalama yolcu sayısı

Bir seferde her servisin ortalama yolcu sayısı 55'tir.

### 5.7. Servislerin günlük sefer sayısı

Her bir servis için günlük toplam sefer sayısı 11'dir.

### 5.8. Kampüslerde Sıfır Emisyonlu Araç (ZEV) politikası

Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ), Tınaztepe Yerleşkesi'nde elektrikli scooter hizmetine başlamıştır. İlk etapta Tınaztepe Yerleşkesi girişinde ve yemekhane önünde oluşturulan istasyonlara 50 adet scooter yerleştirilmiştir. DEÜ Tınaztepe Yerleşkesi'nde yer alan bu emisyonlu araçlar, çevreci yapıları ile kampüs ulaşımında alternatif olmuştur Elektrikli scooterlar, 24 saat hizmet vermekte ve Tınaztepe Yerleşkesinde kısa mesafe hareketlerin geleneksel araçlar yerine çevreci mobil araçlar ile gerçekleştirilmesini sağlamaktadır.



Tınaztepe Kampüsünde Elektrikli Scooterlar



Uygulama ve Araştırma Hastanesinde Taşıma Yapan Elektrikli Araba

### 5.9. Kampüslerdeki günlük ortalama sıfır emisyonlu araç sayısı

Üniversite kampüslerinde günlük ortalama sıfır emisyonlu araç sayısı 600'dür.

### 5.10. Kampüslerde kişi başına düşen sıfır emisyonlu araç sayısı

Toplam kampüs nüfusuna bölünerek belirlenen kişi başına düşen sıfır emisyonlu araç sayısı 0,0082'dir.

### 5.11. Toplam park alanı

Dokuz Eylül Üniversitesi yerleşkelerindeki toplam park alanı 40.000 m<sup>2</sup> olarak raporlanmıştır.

### 5.12. Park alanlarının toplam kampüs alanına oranı

Toplam otopark alanının toplam kampüs alanına oranı % 0,71 olarak hesaplanmıştır.

### 5.13. Kampüslerdeki park alanını sınırlama veya azaltma programları

Kampüslerdeki otopark alanları hem öğrenciler hem de personel için sınırlıdır. Üniversiteye yeni fakülteler ve birimler eklenmesine ve üniversitenin nüfusu artmasına rağmen DEÜ'de park alanlarının kapasitesi 2017 yılından bu yana aynı kalmıştır ve sadece kayıtlı kişiler arabalarıyla kampüse ve park alanlarına girebilmektedir. DEÜ kampüs servisleri ve toplu taşıma araçları da yer almaktadır, ancak kampüsler içinde park etmemektedir.

Dokuz Eylül Üniversitesi, kampüslerinde araç trafiğinde yaşanan sorunları gidermek, güvenliği sağlamak ve park alanlarını sınırlandırmak için 2016 yılından bu yana Hızlı Geçiş Sistemini (DE-HGS) kullanılmaktadır. Buna göre akıllı kart başvurusu ve hızlı geçiş sistemi kuponu alan öğrenci ve personel araçlarıyla kampüse giriş yapabilmektedir.

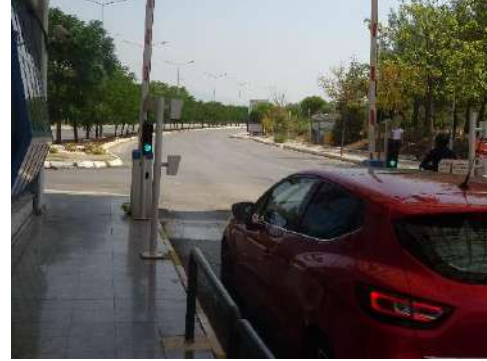


DEÜ Kampüslerinde Sınırlı ve Kontrollü Park Alanları



Kampüslere Özel Araçların Kontrollü Girişleri

Yerleşke otopark alanlarından sadece araçlarına geçiş etiketi ile kayıt yaptıranlar girebilmekte olup, geçiş etiketleri için 2016 yılından itibaren caydırıcı bir ücret uygulanmaktadır. Son üç yıldan bu yana kampüslerdeki park oranı %10'dan fazla küçülmüştür. Otopark alanı daha önce 86900 m<sup>2</sup> iken 2021 yılına kadar bu alan 40000 m<sup>2</sup>'ye düşürülmüştür ki bu da DEÜ kampüslerinde otopark alanında %54 azalma olduğu anlamına gelmektedir. Otoparklar toplam kampüs arazisinin sadece %0,71'ini oluşturmaktadır.



Kampüs Giriş Bariyer Sistemi HGS (Kampüs Otopark İzni).

- Kampüslerde aküsü değiştirilebilir (uzaktan takip edilen) elektrikli scooter ve park yerleri mevcuttur.
- Özellikle bir tepe üzerine kurulmuş olan Tınaztepe kampüsünde kampüs içi ulaşım paylaşımı mevcuttur. Kampüs girişine ve fakültelere olan uzaklık bir kilometreyi geçmemesine ve üniversite servislerinin bulunmasına rağmen, kampüs girişinin hemen arkasında yer alan araç paylaşım noktaları öğrenciler için faydalı olmuştur.
- DEÜ ayrıca kampüslerde yayaların, bisikletlilerin ve elektrikli scooter kullanıcılarının güvenlik konforunu içeren Yaya ve Bisiklet Bildirgesi'ni de yayımlamıştır. Kısa mesafeler için bisiklet kullanmayı tercih eden öğrenci ve personel için DEÜ kampüslerinde de bisiklet yolları mevcuttur.



Kampüs Servis alanları ve Otostop Noktaları



Bisiklet ve Scooter Park alanları



DEÜ Kampüslerinde Bisiklet Yolları



DEÜ Kampüslerinde Yaya Yolları

Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Yerleşkesi Ulaşım ve Trafik Projesi halen aktif olarak devam etmektedir. Proje, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık, Kültür ve Spor Bölümü, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü ve Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü tarafından yürütülmektedir. Çalışmanın amacı, Tınaztepe Yerleşkesinin mevcut ulaşım sisteminin modern, güvenli, toplu taşıma alternatifleri açısından zengin, yaya ve bisiklet öncelikli sürdürülebilir bir bakış açısıyla yenilenmesidir. Çalışma kapsamında yapılacak çalışmalar şu şekildedir:

- Yaya ve bisiklet ulaşımının oluşturulmasına yönelik altyapı çalışmalarının yapılması (Oluşturulabilecek eksenlerin belirlenmesi ve uygulama olanaklarının araştırılması)
- Kampüs içi toplu taşıma sisteminin incelenmesi ve iyileştirme olanaklarının araştırılması. (Yerel yönetim ve üniversitemiz tarafından işletilen mevcut hatların belirlenmesi, durakların ve fiziki koşulların incelenmesi, elektrikli araçların uygulanabilirliğinin araştırılması, araç paylaşım alternatiflerinin araştırılması)
- Kampüs içi yol ve kavşak geometrik tasarımlarının trafik mühendisliği ilkeleri doğrultusunda incelenmesi ve iyileştirme önerilerinin geliştirilmesi (Kampüs kapılarına (yaya-otomobil-otobüs) ilişkin giriş ve çıkış bilgilerinin derlenmesi), kampüs içi sirkülasyon planının oluşturulması, yatay ve dikey işaretleme önerileri, kampüs içi tespit edilecek noktalardaki hız değerlerinin araştırılması vb.)
- Mevcut otopark alanlarının erişim ve mekansal ilişkilerinin incelenmesi (bu alanların mevcut kapasitesinin belirlenmesi, daha etkin kullanım önerileri, otoparkların artırılması/azaltılmasına yönelik öneriler vb.)

#### 5.14. Kampüslerdeki özel araçları azaltmaya yönelik girişimler

DEU, şehrin her yerine yayılmış kampüsleri olan bir üniversitedir. Üniversite yönetimi yerel yöneticilerle sürekli iletişim halinde olup, belediyeye ait toplu taşıma araçları kampüs kapılarına kadar hizmet vermektedir. DEÜ'nün en büyük yerleşkesi olan Tınaztepe yerleşkesinin doğu girişi, toplu taşıma araçlarının son durağıdır. Bu da üniversiteye ulaşımı büyük ölçüde kolaylaştırmakta ve bireysel araç kullanımını azaltmaktadır.

Dokuz Eylül Üniversitesi kampüslerinde servis ring hizmeti bulunmakta olup, servis ringleri 10-20 dakika aralıklarla hareket etmektedir. Servisler ücretsizdir.

DEU kampüsüne girişler öğrenciler ve personel için ücretsizdir. Araç girişlerinde öğrenci ve personel üniversitenin kimlik kartını kullanmaktadır. Bunun için üniversite tarafından yayınlanan "Kurumsal Kimlik Kartı Ve Araç Geçiş Sistemi Yönergesi" bulunmaktadır. Bunun dışında kampüs giriş sisteminin öğrenci ve personel araçlarını tanımasını sağlayan hızlı geçiş sistemi mevcuttur. Hızlı geçiş sistemi için satın alınan ve araca eklenen bilet için belirli bir ücret ödenir. Sistemi sadece öğrenciler ve personel kullanabilmektedir.



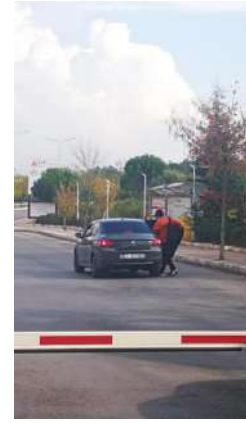
### DEÜ Yerleşkelerinde Yerleşkeye Giriş Kısıtlamasına dair Görüntüler

Kampüslerdeki park alanları hem öğrenciler hem de personel için sınırlı alana sahiptir. Kampüs genelindeki otopark alanlarına giriş akıllı kart veya HGS (hızlı geçiş sistemi) ile sunulmaktadır. Çeşitli ziyaret amacıyla gelen araçlar güvenlik noktalarına kimliklerini bırakarak ziyaretçi kartı almaktadırlar.

Yerleşkelerde sıfır emisyonlu araçlar aktif olup kampüslerde kullanıma hazır olarak tutulmaktadır. Bisikleti tercih edenler için 15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü'nde bisiklet yolu mevcuttur.



DEÜ Kampüslerinde Sınırlı Park Alanları



Servis Ring ve Otostop Noktaları

### 5.15. Kampüslerdeki yaya yolları

Dokuz Eylül Üniversitesi, yayaaların ve bisikletlilerin güvenli ve sürdürülebilir bir şekilde seyahat etmesini sağlamak ve amacıyla DEÜ Yaya ve Bisikletliler Beyannamesi'ne yayınlamıştır.

DEÜ yerleşkelerinde yaya yolları geniş alanlara yayılmış ve aktif olarak kullanılmaktadır ve teknik olarak tamamı araç yollarından ayrılmıştır. Dokuz Eylül Üniversitesi Kampüslerinde her noktaya yaya yolları ile ulaşım mümkündür.

Yayaları sıcak ve/veya yağışlı hava koşullarından korumak için yaya yollarında özel bariyerler bulunmaktadır. Yaya yolları araç yollarına göre biraz daha yüksekte yapılmıştır. Engelliler için özel olarak tasarlanmış rampalar, engelli dostu yönlendirme taşları ve hassas yüzeyler bulunmaktadır.



Tınaztepe Kampüsünde Yaya Yolları



Pedestrian paths in 15 Temmuz Health and Art Campus

#### 5.16. Araçlarınm kampüs içinde alabileceği günlük mesafe (km)

Bir aracın DEÜ kampüsü içinde günlük yaklaşık seyahat mesafesi 1 km'dir.

## 6. Eğitim ve Araştırma

### 6.5. Sürdürülebilirlik ile ilgili açılan ders sayısı

Dokuz Eylül Üniversitesi'nde sürdürülebilirlik kavramını içeren çok sayıda lisans ve lisansüstü programlar sunulmaktadır. Üniversitenin eğitim sistemi, küresel sürdürülebilirlik hedefleri ile tam uyumludur. Her fakülte, meslek yüksekokulu ve enstitü bünyesinde “açlık, yoksulluk, sağlık, eğitim, cinsiyet eşitliği, su yaşamı, karasal yaşam, çevre, sürdürülebilirlik, iklim değişikliği, enerji, yenilikçilik ve yenilikçilik, altyapı ve sürdürülebilir şehirler” kavramları doğrultusunda dersler verilmektedir. Tablo 9 bu derslerin birimlere göre sayısını özetlemektedir. Buna göre DEÜ bünyesinde sürdürülebilirlik konusunda açılan ders sayısı 1657'dir. Tüm derslerin tam listesi Ders Kataloğu Bilgi Paketinde mevcuttur.

**Tablo 10. DEÜ Birimlerinde Sürdürülebilirlik temasını içeren Ders Sayıları**

DEU Akademik Birimi (Fakülte, Yüksekokulu, Enstitü, vb.)	Ders Sayısı
Denizcilik Fakültesi	5
Edebiyat Fakültesi	20
Efes Meslek Yüksekokulu	10
Eğitim Bilimleri Enstitüsü	467
Fen Fakültesi	18
Güzel Sanatlar Enstitüsü	22
Huku Fakültesi	2
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	7
İşletme Fakültesi	22
Mimarlık Fakültesi	41
Mühendislik Fakültesi	23
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	59
Sosyal Bilimler Enstitüsü	213
Turizm Fakültesi	2
Veteriner Fakültesi	2
Fen Bilimleri Enstitüsü	252
Eğitim Fakültesi	205
Diş Hekimliği Fakültesi	6
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu	13
Hemşirelik Fakültesi	11
Spor Bilimleri Fakültesi	65
Sağlık Bilimleri Enstitüsü	141
İlahiyat Fakültesi	43
Tıp Fakültesi	8
<b>TOPLAM</b>	<b>1657</b>

#### 6.6. Toplam önerilen ders sayısı

Üniversitede halen lisans, yüksek lisans ve doktora programları için toplam ders sayısı 13.275'tir. Her bir dersin kapsamı ve gerekli bilgiler üniversitenin web sayfası olan DEÜ Ders Kataloğu Bilgi Paketi'nde sunulmaktadır.

#### 6.7. Sürdürülebilirlik kavramlarını içeren derslerinin toplam derslere oranı

Sürdürülebilirlik derslerinin DEÜ'deki toplam ders (konu) sayısına oranı %13'tür.

#### 6.8. Sürdürülebilirlik araştırmalarına ayrılan toplam araştırma fonları

Sürdürülebilirlik araştırmalarına ayrılan son 3 yıla ait araştırma fonu 60.110.268,48 TL'dir (Tablo 11).

**Tablo 11. 2019-2021 yılları arasında Sürdürülebilirlik Kavramı içeren Projeler ve Bütçeleri**

Sürdürülebilirlik Kavramlarını içeren Projeler (2019-2021)		
Proje Türü	Proje Sayısı	Bütçe (TL)
TÜBİTAK Projeleri (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu tarafından desteklenen projeler)	23	8.594.371,84
AB Projeleri (Avrupa Birliği tarafından desteklenen projeler)	18	12.978.720,41
BAP Projeleri (DEÜ Bilimsel Araştırma Projeleri)	66	16.287.554,23
Diğer (Üniversite-Sanayi İşbirliği Projeleri)	129	22.249.622,00
<b>TOPLAM</b>	<b>236</b>	<b>60.110.268,48</b>

#### 6.9. Toplam araştırma fonu

Son 3 yıla ait toplam araştırma fonu 274.692.127,95 TL'dir (Tablo 12).

**Tablo 12. 2019-2021 yılları arasında Toplam DEÜ Projeleri ve Bütçeleri**

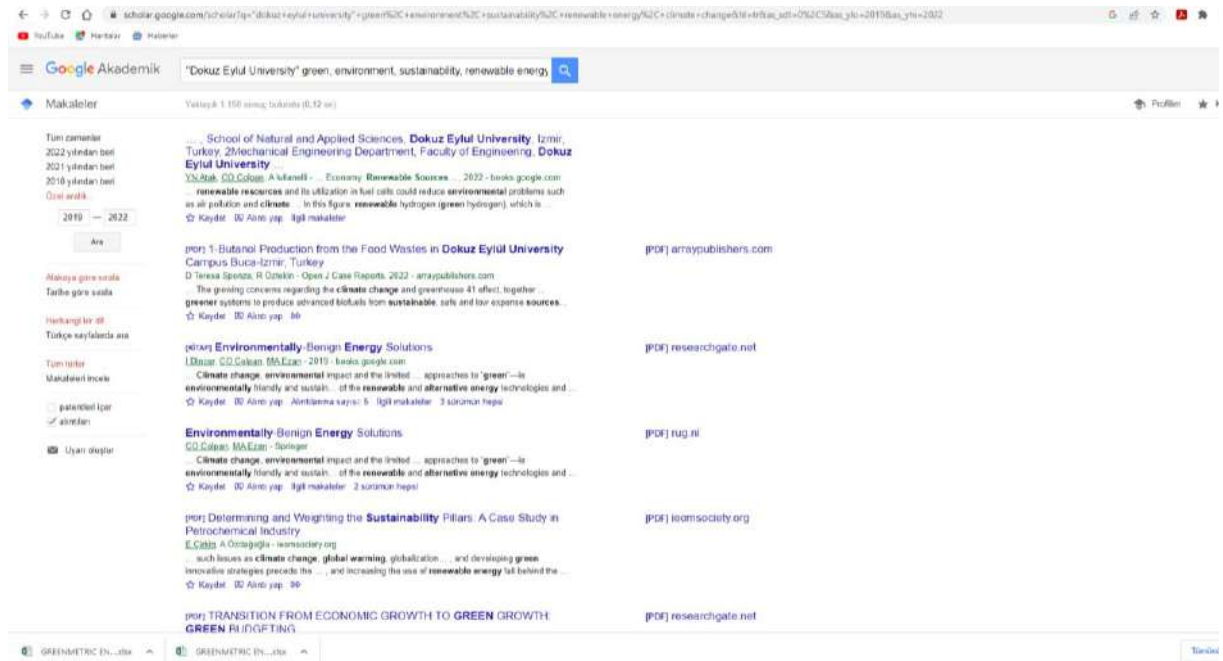
Toplam Projeler (2019-2021)		
Proje Türü	Proje Sayısı	Bütçe (TL)
TÜBİTAK Projeleri (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu tarafından desteklenen projeler)	144	60.799.768,65
UDAP Projeleri (Ulusal Deprem Araştırma Programı tarafından desteklenen projeler)	2	275.000,00
Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından desteklenen projeler	1	45.000,00
TÜSEB Projeleri (Türkiye Sağlık Kurumları tarafından desteklenen projeler)	2	1.192.11,40
AB Projeleri (Avrupa Birliği tarafından desteklenen projeler)	27	14.623.703,35
BAP Projeleri (DEÜ Bilimsel Araştırma Projeleri)	409	173.592.962,55
Diğer (Üniversite-Sanayi İşbirliği Projeleri)	157	24.163.582,00
<b>TOTAL</b>	<b>742</b>	<b>274.692.127,95</b>

## 6.10. Sürdürülebilirlik araştırma fonunun toplam araştırma fonuna oranı

Sürdürülebilirlik araştırma fonunun toplam araştırma fonuna oranı %21,8'dir.

## 6.11. Sürdürülebilirlik ile ilgili bilimsel yayın sayısı

Son üç yılda “Dokuz Eylül Üniversitesi”, yeşil, çevre, sürdürülebilirlik, yenilenebilir enerji, iklim değişikliği anahtar kelimeleri kullanılarak çevre ve sürdürülebilirlik konularında gerçekleştirilen yayın sayısı Google Scholar da 1150 olarak görülmektedir.



The screenshot shows a Google Scholar search results page for the query "Dokuz Eylül University" green, environment, sustainability, renewable energy. The search results are displayed in a table format with columns for the article title, author, and PDF link. The first result is "renewable resources and its utilization in fuel cells could reduce environmental problems such as air pollution and climate" by S. Şahin, S. Ç. Çelikkaya, A. Kılıç, et al., published in Energy in 2022. The second result is "1-Butanol Production from the Food Wastes in Dokuz Eylül University Campus" by D. Tenekeci, R. Özdemir, et al., published in Open J. Case Reports in 2022. The third result is "Environmentally-Benign Energy Solutions" by U. D. Özalp, M. A. E. Zengin, et al., published in Environmental Science and Technology in 2019. The fourth result is "Determining and Weighting the Sustainability Pillars: A Case Study in Petrochemical Industry" by E. Ç. Çelikkaya, A. Özgüç, et al., published in Environmental Science and Technology in 2021. The fifth result is "TRANSITION FROM ECONOMIC GROWTH TO GREEN GROWTH: GREEN BUDGETING" by M. A. E. Zengin, et al., published in Environmental Science and Technology in 2021.

## Google Scholar Yayın Taraması

## 6.12. Sürdürülebilirlik ile ilgili etkinlikler

Dokuz Eylül Üniversitesi'nin 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında ev sahipliği yaptığı veya düzenlediği çevre ve sürdürülebilirlik konulu etkinliklerin sayısı 70; 2020-2021 yılında 49; 2021-2022 yılında ise 104'tür. Son 3 dikkate alındığında, konferanslar, çalıştaylar, bilinçlendirme, pratik eğitim vb. şeklinde gerçekleştirilen etkinlikleri yıllık ortalaması 74 adettir (Tablo 13).

**Tablo 13. 2021-2022 Döneminde DEÜ 'de Gerçekleştirilen Sürdürülebilirlik Temalı Etkinlikler**

Etkinlik Tarihi	Başlık	Gerçekleştiren Birim	Etkinlik Türü
01/09/2021	Atık Yönetimi / <b>Waste Management</b>	<i>Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi / <b>Health Application and Research Center</b></i>	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
01/10/2021	Sürdürülebilirlik için Entegre Raporlama / <b>Integrated Reporting for Sustainability</b>	<i>Sürekli Eğitim Merkezi (DESEM) / <b>Contiuous Education Center (DESEM)</b></i>	Söyleşi (Çevrimiçi) / Inetrview (online)
05/10/2021	3. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi - 'İklim Değişikliği & Yerel Dirençlilik' / 3rd International Congress on Disaster and Resilience - 'Climate Change and Local Resilience'	<i>Bölgesel Kalkınma ve İşletme Bil. Uyg. ve Araşt. Merk. (BİMER) / <b>Regional Development and Business Science. App. and Research Center(BIMER)</b></i>	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
15/10/2021	Mavi Büyümede Mikrobiyolojinin Yeri ve Gelecekteki Potansiyeli / <b>The Role and Future Potential of Microbiology in Blue Growth</b>	<i>Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / <b>Institute of Marine Sciences and Technology</b></i>	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
19/10/2021	"Küresel İklim Krizi - I / " <b>Global Climate Crisis - I</b> "	<i>Institute of Health Sciences</i>	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
21/10/2021	"Küresel İklim Krizi - II / " <b>Global Climate Crisis - II</b> "	<i>Institute of Health Sciences</i>	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
01/11/2021	Akdeniz'de Süngercilik Faaliyetleri / <b>Sponge Production Activities in the Mediterranean</b>	<i>Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / <b>Institute of Marine Sciences and Technology</b></i>	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
03/11/2021	Covid 19 u Tanıyalım / <b>Let's Get to Know Covid 19</b>	<i>Tıp Fakültesi / <b>Faculty of Medicine</b></i>	Söyleşi /Interview
15/11/2021	DEÜ Yemekhane Atıklarının Yönetimi Projesi / <b>DEU Dining Halls Waste Management Project</b>	<i>Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / <b>Science and Technology Application and Research Center (TEAM)</b></i>	Sosyal Sorumluluk Projesi / Social Responsibility Projects
17/11/2021	Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve İklim / <b>Renewable Energy Sources and Climate</b>	<i>Business Student Community</i>	Söyleşi /Interview
17/11/2021	Dünyada ve Ülkemizde Yenilenebilir Enerji / <b>Renewable Energy in the World and in Our Country</b>	<i>İşletme Fakültesi/Faculty of Business</i>	Söyleşi /Interview
18-20/11/2021	<b>The Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants –MESMAP</b>	<i>Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / <b>Science and Technology Application and Research Center (TEAM)</b></i>	Sempozyum / Symposium
08/12/2021	Sürdürülebilirliği Yeniden Kavramsallaştırmak / <b>Reconceptualizing Sustainability</b>	<i>İşletme Fakültesi/Faculty of Business</i>	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar

Date of the Event	Topic	Unit	Type
09/12/2021	Yeşil Mutabakat ve Türkiye / <b>Green Consensus and Turkey</b>	<i>İşletme Fakültesi/Faculty of Business</i>	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
10/12/2021	Sürdürülebilir Dağ Turizmi (2021 Uluslararası Dağlar Günü Teması) / <b>Sustainable Mountain Tourism (2021 International Mountain Day Theme)</b>	İzmir İli Stratejik Planlama - Yönetim Araşt. Uyg. Merk. / İzmir Province Strategic Planning - Management Res. App.Center	Seminer Sunumu (Çevrimiçi) / Seminar (online)
15/12/2021	Yaban Hayatı ve Kuş Gözlemciliği / <b>Wildlife and Bird Watching</b>	Faculty of Medicine	Söyleşi /Interview
15/12/2021	Tabakta Coğrafi İşaret Ürünü Lezzetler / <b>Geographical Indication Product Flavors on the Plate</b>	Turizm Fakültesi / Faculty of Tourism	Pannel
16/12/2021	Açık Deniz Rüzgar Türbinleri / <b>Offshore Wind Turbines</b>	Su Kayn. Yön. ve Su Kayn. Doğal Afet Kont. Araşt. Uyg. Merk. / Water Resources Management and Water Sourced Natural Disasters Research and Application Center (SUMER)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
17/12/2021	Tüketici Davranışları ve Kentsel Atık Üretimine Etkisi, Gıdanın Sürdürülebilir Tüketimi:Tüketicilerde Davranış Değişikliği Yaratmada Paydaşların Rolü Paneli / <b>Consumer Behavior and Its Impact on Urban Waste Generation, Sustainable Consumption of Food: The Role of Stakeholders in Creating Behavior Change of Consumers Panel</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
17/12/2021	"2021 Yazı Orman Yangınları" Ormanları Anlamak Orman ile Planlamak / <b>"Forest Fires of Summer 2021" Understanding Forests Planning with Forestry</b>	Mimarlık Fakültesi / Faculty of Architecture	Söyleşi /Interview
29/12/2021	Denizlerimizin Davetsiz Misafirleri; Balon ve Aslan Balıkları / <b>Intruders of Our Seas; Balloon and Lionfish</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Seminer Sunumu (Çevrimiçi) / Seminar (online)
06/01/2022	Omikron Fırtınası Altında "Aşı, Maske ve Ötesi / <b>Under the Omicron Storm "Vaccination, Mask and Beyond</b>	Tıp Fakültesi / Faculty of Medicine	Söyleşi /Interview

Date of the Event	Topic	Unit	Type
17/01/2022	İklim Değişikliği, Geri Kazanım, Sürdürülebilir Çevre, Doğal Varlıkların Korunması / <b>Climate Change, Recovery, Sustainable Environment, Conservation of Natural Assets</b>	Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi (ÇEVMER) / Environmental Research and Application Center (ÇEVMER)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
15/02/2022	Hastane Temizliği- Atık Toplama ve Transferi / <b>Hospital Cleaning - Waste Collection and Transfer</b>	Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi /Health Applications and Research Center	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
16/02/2022	Böceklerin Renkli Dünyası / <b>Colorful World of the Insects</b>	Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi / Fauna and Flora Research and Application Center	Seminer Sunumu (Çevrimiçi) / Seminar (online)
20/02/2022	Oyuncaklarla Sürdürülebilir Hikayeler Sergisi / <b>Sustainable Stories with Toys Exhibition</b>	Basın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü / Press and Public Relations Coordinator	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
01/03/2022	Karbon emisyonlarının hesaplandığı sürdürülebilirlik hakkında bilgilendirmelerin yapıldığı Dünyaya Bıraktığımız İzler / <b>The Traces We Leave on the World, where carbon emissions are calculated and information is given on sustainability.</b>	Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi (ÇEVMER) / Environmental Research and Application Center (ÇEVMER)	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
03/03/2022	İklim Değişikliği ve Sera Gazı Emisyonları Hakkında 2022 Güncellemesi ve Uygulamaları / <b>2022 Update on Climate Change and Greenhouse Gas Emissions and Practices</b>	Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi (ÇEVMER) / Environmental Research and Application Center (ÇEVMER)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
01/03/2022	Covid 19 ve Spor / <b>Covid 19 and Sports</b>	Fevziye Hepkon Spor Bilimleri ve Sporcu Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi / Fevziye Hepkon Sports Sciences and Athlete Health Application and Research Center	Seminar
08/03/2022	Sporda Toplumsal Cinsiyet Eşitliği / <b>Gender Equality in Sports</b>	Fevziye Hepkon Spor Bilimleri ve Sporcu Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi / Fevziye Hepkon Sports Sciences and Athlete Health Application and Research Center	Seminar
09/03/2022	Atık Yönetimi / <b>Waste Management</b>	Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi / Health Application and Research Center	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
11/03/2022	Tema Vakfı Tanıtım Toplantısı / <b>Tema Foundation Introduction Meeting</b>	Faculty of Business	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities

Date of the Event	Topic	Unit	Type
15/03/2022	"İklim Değişikliği" Sunumu / <b>Climate Change Presentation</b>	Vocational School on Applied Sciences	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
15/03/2022	Sürdürülebilir Turizm / <b>Sustainable Tourism</b>	Turizm Fakültesi / Faculty of Tourism	Video
18/03/2022	Karbon Ayak İzi Nedir ? / <b>What is Carbon Foot Print ?</b>	Denizcilik Fakültesi / Faculty of Maritime	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
18/03/2022	22 Mart 2022 Dünya Su Günü 'Yer Altı Suları' Resim ve Proje Poster Yarışması / <b>22 March 2022 World Water Day 'Underground Waters' Painting and Project Poster Competition</b>	Eğitim Bilimleri Enstitüsü / Institute of Education Sciences	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
21/03/2022	Kompost Gübre Üretimi (Uygulama mutfağından çıkan biyolojik atıkların gübreye dönüştürülmesi projesi) / <b>Compost Production (Conversion of biological waste from the application kitchen into fertilizer)</b>	Turizm Fakültesi / Faculty of Tourism	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
22/03/2022	Su Kaynakları ve Geleceğimiz / <b>Water Resources and Our Future</b>	Torbali Vocational School	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
29/03/2022	Latest Developments on <b>Marine Sciences</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
29/03/2022	Afet Direnci ve Yoksulluk / <b>Disaster Resistance and Poverty</b>	İzmir İli Stratejik Planlama - Yönetim Araşt. Uyg. Merk. / İzmir Province Strategic Planning - Management Res. App.Center	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
30/03/2022	Covid19 Pandemisinde Uzaktan Eğitim ve Dijitalleşme Çalışmaları: Milli Eğitim Örneği / <b>Distance Education and Digitalization Studies in Covid19 Pandemic: The Example of National Education</b>	DEÜ BİMER	Research papers
30/03/2022	Meteorolojik ve Hidrolojik Kuraklıkların Belirlenmesi ve Kuraklıkların Karakterizasyonu / <b>Determination of Meteorological and Hydrological Droughts and Characterization of Droughts</b>	Su Kayn. Yön. ve Su Kayn. Doğal Afet Kont. Araşt. Uyg. Merk. / Water Resources Management and Water Sourced Natural Disasters Research and Application Center (SUMER)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar

Date of the Event	Topic	Unit	Type
01/04/2022	Tınaztepe Kampüsü Çam Kese Böceği Mücadelesi / <b>Tınaztepe Campus Pine Processionary Beetle Challenge</b>	TEAM ve Fauna Flora Uyg. ve Araşt. Merk./ TEAM and Fauna and Flora Application and Research Center	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
06/04/2022	Kompostlama Eğitimi- Kompost Makinası Tanıtım ve Kullanım Eğitimi / <b>Composting Education- - Compost Machine Introduction and Usage Training</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Training course
11/04/2022	Ülkemizde Mavi Tarım Gerçeği / <b>The Reality of Blue Agriculture in Our Country</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
11/04/2022	"İklim Değişikliği ve Yarının Kentleri" temalı Öğrenci Afiş Yarışması / <b>Student Poster Competition with the theme "Climate Change and Tomorrow's Cities"</b>	Mimarlık Fakültesi / Faculty of Architecture	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
17/04/2022	Sürdürülebilir Turizm / <b>Sustainable Tourism</b>	Turizm Fakültesi / Faculty of Tourism	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
20/04/2022	Necip Fazıl Kısakürek İlkokulu Anasınıfı Öğrencileri için Fauna Tanıtımı / <b>Fauna Introduction for Necip Fazıl Kısakürek Primary School Kindergarten Students</b>	Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi / Fauna and Flora Research and Application Center	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
25/04/2022	40. Yıl Bereket Korusu / <b>40th Anniversary Abundance Grove</b>	Basın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü / Press and Public Relations Coordinator	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
29/04/2022	Tınaztepe Kampüsü Çam Kese Böceği Mücadelesi / <b>Tınaztepe Campus Pine Processionary Beetle Challenge</b>	Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi / Fauna and Flora Research and Application Center	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
28/04/2022	Mikrokirleticiler / <b>Micropollutants</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
28/04/2022	Ağaçların Dili-Dendrokronoloji / <b>The Language of Trees- Dendrochronology</b>	Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi / Fauna and Flora Research and Application Center	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
29/04/2022	Geleceğin Gemi Makinaları / <b>Ship Machines of the Future</b>	Denizcilik Fakültesi / Faculty of Maritime	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)

Date of the Event	Topic	Unit	Type
06/05/2022	Eğitim Mutfaklarında Gıda İsrafı / <b>Food Waste in Education Kitchens</b>	Turizm Fakültesi / Faculty of Tourism	Söyleşi/ Interview
10/05/2022	"Yangın kaynakları-Yangından korunma eğitiminin uygulamalı olarak gösterimi / " <b>A practical demonstration of fire sources-fire protection training</b> "	Bergama Vocational School	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
12/05/2022	Dünyada ve Türkiye'de Atık Gerçeği, Sürdürülebilir Atık Yönetimi ve Heykel Sanatı Seminerleri- / <b>Waste Reality, Sustainable Waste Management and Sculpture Art Seminars in the World and Turkey - Session 1,</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
15/05/2022	Tanıtım Kitapçığı, <b>Sustainability in Dokuz Eylul University: 2020-2021</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Farkındalık Eğitimi (Teknik Rapor) / Technical report
16/05/2022	Sağlık Alanında Tıbbi Atık Yönetimi, Çevre, İnsan ve Çalışan Sağlığına Etkileri ve İklim Krizi İle İlişkisi / <b>Medical Waste Management in the Field of Health, Its Effects on Environment, Human and Employee Health, and Its Relationship with the Climate Crisis</b>	Hemşirelik Fakültesi / Faculty of Nursery	Stand Çalışmaları / Stand works
16/05/2022	Kırsal Mahalle Uygulaması: Felsefesi ve Sürdürülebilirlik, Kırsal Mahalle Kavramı ve Coğrafya, Kırsal Kalkınma Tecrübeleri, İklim Değişikliğinin kırsal Mahalle ve Kırsal Yerleşik Alanlara Etkisi / <b>Rural Neighborhood Practice: Philosophy and Sustainability, Rural Neighborhood Concept and Geography, Rural Development Experiences, Effects of Climate Change on Rural Neighborhoods and Rural Residents</b>	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi / Faculty of Economics and Administrative Sciences	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
18/05/2022	Dokuz Eylül Üniversitesinde Atık Miktarının Azaltılmasına Yönelik Çalışmalar / <b>Studies on Reducing the Amount of Waste at Dokuz Eylul University</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar

Date of the Event	Topic	Unit	Type
18/05/2022	"Geri Dönüşüm Atölyesi" / "Recycling Workshop"	Mimarlık Fakültesi / Faculty of Architecture	Workshop
23/05/2022	Sürdürülebilirlik Uygulamaları ve Organik Bağcılık / <b>Sustainability Practices and Organic Viticulture</b>	Turizm Fakültesi / Faculty of Tourism	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
23/05/2022	Avrupa Yeşil Mutabakatı'na Uyum Sürecinde Organize Sanayi Bölgeleri / <b>Organized Industrial Zones in the Process of Harmonization with the European Green Deal</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
23/05/2022	<b>Sustainability Days</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Stand Çalışmaları / Stand works
23/05/2022	Temiz Kampüs / <b>Clean Campus</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
23/05/2022	İktisat Bölümü "Sürdürülebilirlik Paneli" / <b>Department of Economics "Sustainability Panel"</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
25/05/2022	Mimar Kemalettin İlkokulu Öğrencileri için Fauna Tanıtımı / <b>Fauna Introduction for Mimar Kemalettin Primary School Students</b>	Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi / Fauna and Flora Research and Application Center	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
25/05/2022	Sürdürülebilirlik Kalkınma Hedeflerine Ulaşmada Hemşirenin Rolü / <b>The Role of the Nurse in Achieving the Sustainability Development Goals</b>	Hemşirelik Fakültesi / Faculty of Nursery	Konferans / Conference
25/05/2022	"Temiz Fakülte, Temiz Çevre" Projesi / <b>"Clean Faculty, Clean Environment" Project</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
25/05/2022	"Gelecek için bir Tohum Ek" Projesi / <b>"Plant a Seed for the Future" Project</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
25/05/2022	"Çevre Temizliği" Projesi / <b>"Environmental Cleaning" Project</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
26/05/2022	Anadolu Bozkırlarında Faunistik Çeşitlilik/ <b>Faunistic Diversity in the Anatolian Steppes</b>	Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi / Fauna and Flora Research and Application	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
26/05/2022	İklim ve Kuraklık Baskısı Altındaki Su Kaynaklarına Önemli Bir Çözüm: Yeraltı Barajları / <b>An Important Solution to Water Resources Under Climate and</b>	Su Kayn. Yön. ve Su Kayn. Doğal Afet Kont. Araşt. Uyg. Merk. / Water Resources Management and Water Sourced Natural Disasters	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar

Date of the Event	Topic	Unit	Type
	<b>Drought Pressure: Underground Dams</b>	Research and Application Center (SUMER)	
<b>26/05/2022</b>	Sürdürülebilirlik Atıksız Mutfaklar Festivali / <b>Sustainable Waste Free Kitchens Festival</b>	Uygulamalı Bilimler Y.O / Vocational School of Applied Sciences	Workshop
<b>27/05/2022</b>	Türk Mutfağında Sıfır Atık Sıfır Açlık / <b>Zero Waste Zero Hunger in Turkish Cuisine</b>	Uygulamalı Bilimler Y.O / Vocational School of Applied Sciences	Pannel
<b>27/05/2022</b>	Fakülteyi Çiçeklendirme / Planting the Faculty	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
<b>01/06/2022</b>	1 Haziran Dünya Süt Günü Kapsamında Söyleşi / <b>Interview within the scope of June 1st-World Milk Day</b>	Veteriner Fakültesi/ Faculty of Veterinary	Söyleşi /Interview
<b>07/06/2022</b>	3. Çevre Günleri/ İklim Değişikliği İle Mücadele: Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim / <b>3rd Environment Days/ Combating Climate Change: Sustainable Production and Consumption</b>	Basın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü / Press and Public Relations Coordinator	Sempozyum / Symposium
<b>07/06/2022</b>	Çiftlikten Çatala Sürdürülebilir Tarım ve Gıda Üretimi, DEÜ 3. Çevre Günleri- / <b>From Farm to Fork Sustainable Agriculture and Food Production, DEU 3rd Environment Days - Combating Climate Change: Sustainable Production and Consumption</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Bildiri Sunumu /Paper presentation
<b>08/06/2022</b>	Çevre Teknolojileri İklim Değişikliği ve Yenilenebilir Enerji Farkındalık Paneli / <b>Environmental Technologies Climate Change and Renewable Energy Awareness Panel</b>	Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi (ÇEVMER) / Environmental Research and Application Center (ÇEVMER)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
<b>09/06/2022</b>	Sürdürülebilir Kampüs Uygulamaları, Sürdürülebilir Atık Yönetimi ve Heykel Sanatı Seminerleri/ <b>Sustainable Campus Practices, Sustainable Waste Management and Sculpture Art Seminars</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
<b>14/06/2022</b>	Sokak Hayvanlarının Kısırlaştırılması, Sağaltılması, Aşılması ve İşaretlenmesi İşbirliği Protokolü/ <b>Neutering, Healing, Vaccination and Marking of Stray Animals Cooperation Protocol</b>	Basın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü / Press and Public Relations Coordinator	İşbirliği Protokolü ( Cooperation Protocol

Date of the Event	Topic	Unit	Type
15/06/2022	Mimar Kemalettin İlkokulu Öğrencileri için Fauna Tanıtımı-2 / <b>Fauna Introduction for Mimar Kemalettin Primary School Students-2</b>	Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi / Fauna and Flora Research and Application Center	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
15/06/2022	DEÜ Mimarlık Fakültesi'nin düzenlediği "İklim Değişikliği Yarının Kentleri" temalı afiş yarışması ödül töreni / <b>Award ceremony of the poster competition themed "Climate Change, Tomorrow's Cities" organized by DEU Faculty of Architecture</b>	Mimarlık Fakültesi / Faculty of Architecture	Yarışma ve Ödül Törenleri / Competition and Award Ceremonies
22/06/2022	DEÜ I. Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi - Sürdürülebilirlik ve Toplumsal Dönüşüm / <b>DEU 1st International Social Sciences Congress - Sustainability and Social Transformation</b>	Kalite Mükemmellik Uyg. ve Araşt. Merk./ Quality Excellence App. and Research Center	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
22/06/2022	"Atıksız Körfez, Dönüşen Gelecek" / <b>"Wasteless Bay, Transforming Future"</b>	Sualtı Öğrenci Topluluğu / Underwater Student Society	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
30/06/2022	Su Seviyesi Değişimlerinin Van Gölündeki Balıkçılığa Etkisi - <b>Effects of Water Level Changes on Fishing in Lake Van</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
07/07/2022	Dokuz Eylül Yerleşkeleri Sürdürülebilirlik için Dönüşüyor -Heykel Sergisi / <b>Dokuz Eylül Campus is Transforming for Sustainability - Sculpture Exhibition</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Plastik Sanatlar Sergisi / Plastic Arts Exhibition
20.04.2022	Tınaztepe Kampüsü Çevre Temizliği / <b>Tınaztepe Campus Environmental Cleaning</b>	Denizcilik Fakültesi / Faculty of Maritime	Arazi etkinliği/Land Application
10.05.2022	Tınaztepe Kampüsü Çevre Temizliği / <b>Tınaztepe Campus Environmental Cleaning</b>	Denizcilik Fakültesi / Faculty of Maritime	Arazi etkinliği/Land Application
26.04.2022	Denizde Madde Bağımlılığı Konferansı / <b>Substance Abuse at Sea</b>	Denizcilik Fakültesi / Faculty of Maritime	Konferans/Conference

Date of the Event	Topic	Unit	Type
17 Mayıs 2022 Salı	Sürdürülebilirlik & Kariyer Fırsatları / <b>Sustainability and Career Opportunities</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Konferans/Conference
18 Mayıs 2022 Çarşamba	Dünya İklim Günü Farkındalık Etkinliği / <b>World Climate Day Awareness Event</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Film screening, workshop
18.05.2022	Deniz Tutkusu Kitaplığı Projesi / <b>Sea Passion Library Project</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Help Campaign
22.03.2022 27.03.2022 28.03.2022 31.03.2022 26.05.2022	LÖSEV Farkındalık Etkinlikleri / <b>LÖSEV Awareness Activities</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Public Awareness Activities
Spring/Summer 2022	Can Kurtarma Araçlarını Kullanma Eğitimi (Uygulama) / <b>Training To Use Life Saving Vehicles (Application)</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Uygulamalı Eğitim/Training Course
Spring/Summer 2022	Denizde Kişisel Can Kurtarma Teknikleri Eğitimi(Uygulama) / <b>Personal Life Saving Techniques At Sea (Application)</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Uygulamalı Eğitim/Training Course
Spring/Summer 2022	Yangın Önleme Ve Yangınla Mücadele Eğitimi (Uygulama)/ <b>Fire Prevention And Fire Fighting Training (Application)</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Uygulamalı Eğitim/Training Course
8.03.2022	Kadın Gözüyle Gemiye Keşfediyoruz/ <b>We Discover the Ship Through Women's Eyes</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Panel / Pannel
30.03.2022	Bağımlılığa Dair Farkındalık/ <b>Awareness of Addiction</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Konferans/Conference
29/07/2022	Türkiye Denizlerinde Dağılım Gösteren Ascidian Türlerine Genel Bakış / <b>Overview of Ascidian Species Distributed in Turkish Seas</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
04/10/2022	<b>Sustainability Oriented Marine Engineering</b> / Sürdürülebilirlik Odaklı Kıyı Mühendisliği	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Online seminer
24/10/2022	İklim Değişikliği ve Akdeniz'e Etkileri Konferansı / <b>Climate Change and Its Effects on Mediterreanean</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Konferans /Conference

### 6.13. Sürdürülebilirlik ile ilgili öğrenci organizasyonu sayısı

Üniversite bünyesinde 96 öğrenci grubu bulunmaktadır. Üniversite öğrenci topluluklarımız, öğrencilerin boş zamanlarını değerlendirerek sosyo-kültürel faaliyetlerini artırmak amacıyla bilim, kültür, sanat ve spor alanlarında faaliyet göstermektedir. Bu öğrenci organizasyonlarından 31 tanesi sürdürülebilirlik ile doğrudan ilişkilidir (Tablo 14). Ancak diğer öğrenci dernekleri de sürdürülebilirlik ile ilgili etkinlikler/toplantılar düzenlemektedir.

**Tablo 14. Sürdürülebilirlik Konulu Çalışmalar Gerçekleştiren Öğrenci Toplulukları**

STUDENT ORGANIZATIONS RELATED TO SUSTAINABILITY	
1.	İktisadi ve İdari Bilimler Sosyal Sorumluluk Öğrenci Topluluğu
2.	Erozyonla Mücadele ve Doğal Varlıkları Koruma Öğrenci Topluluğu (Genç TEMA)
3.	Gönüllü Öğrenci Topluluğu
4.	Çocuk Etkinlikleri Öğrenci Topluluğu
5.	Kelebek Kozası Öğrenci Topluluğu
6.	Afet Gönüllüleri ve Rehber Çevirmenler Öğrenci Topluluğu
7.	Sağlık ve Zindelik Hareketi Öğrenci Topluluğu
8.	Toplum Gönüllüleri Öğrenci Topluluğu – TOG DEÜ
9.	Genç Yeşilay Öğrenci Topluluğu
10.	Alternatif Enerji Kaynakları Öğrenci Topluluğu
11.	Yeşil Enerji Öğrenci Topluluğu
12.	Ulaşım Güvenliği Öğrenci Topluluğu
13.	Sağlıkta İnovasyon ve Girişimcilik Öğrenci Topluluğu
14.	Deneysel Arkeoloji Öğrenci Topluluğu
15.	Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Öğrenci Topluluğu
16.	Doğa ve Kuş Gözlemciliği Öğrenci Topluluğu
17.	Küresel Liderlik ve İnovasyon Öğrenci Topluluğu
18.	Genç Girişimciler Öğrenci Topluluğu
19.	İktisadi ve İdari Bilimler İşletme Öğrenci Topluluğu
20.	Yönetim Bilişim Sistemleri Öğrenci Topluluğu
21.	Bilişim Öğrenci Topluluğu
22.	Özel Eğitim Öğrenci Topluluğu
23.	İnsan Hakları Öğrenci Topluluğu
24.	Genç Hukukçular Öğrenci Topluluğu
25.	İşletme Öğrenci Topluluğu
26.	Fikirler ve Hareketler Öğrenci Topluluğu
27.	Yapı Öğrenci Topluluğu
28.	Gastronomi ve Mutfak Sanatları Öğrenci Topluluğu
29.	Genç Planlamacılar Öğrenci Topluluğu
30.	Bilim ve Bilgi Öğrenci Topluluğu
31.	Uluslararası Sürdürülebilir Kalkınma Öğrenci Topluluğu-Platform Up



Öğrenci Topluluklarının Bazı Aktiviteleri



Platform Up-Öğrenci Topluluğu

**6.14. Üniversite tarafından yönetilen sürdürülebilirlik web sitesi**

DEÜ'nün sürdürülebilirlik web sitesi mevcuttur, erişilebilir durumdadır ve düzenli olarak güncellenmektedir.

**6.15. Sürdürülebilirlik web sitesi adresi (URL)**

DEÜ'nün <https://greencampus.deu.edu.tr/> adresinde bir sürdürülebilirlik web sitesi bulunmaktadır.

### 6.16. Sürdürülebilirlik raporu

DEÜ'nün, erişilebilir ve yıllık olarak yayınlanan Sürdürülebilirlik Raporu bulunmaktadır.

### 6.17. Kampüslerdeki kültürel etkinlikler

Dokuz Eylül Üniversitesi her yıl üniversite öğrencilerine ve halka açık etkinliklerden oluşan Geleneksel Bahar Şenliği düzenlemektedir. 2020 ve 2021 yıllarında pandemi nedeniyle ara verilen festival organizasyonu, 26-28 Mayıs 2022 tarihlerinde yeniden organize edilmiştir. Yeşil kampüs alanlarının öne çıktığı bu etkinlikler, ödüllü spor turnuvaları, atölye çalışmaları, söyleşiler, öğrenci sahnesi, ana sahne ve sonrası etkinlikleri kapsamaktadır.



DEÜ 2022 -Geleneksel Bahar Şenliği'nden Görüntüler

Atık Malzemelerin Heykele Dönüştürülmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi'nde düzenli olarak gerçekleştirilmektedir. Güzel Sanatlar Fakültesi öğretim üyeleri ve öğrencilerinin çalıştığı bu projelerde üniversitemizin çeşitli birimlerinden çıkan atıklardan heykeller yapılmakta, Bu kapsamda

“Dokuz Eylül Yerleşkesi Sıfır Atık Heykeli İçin Dönüşüyor” isimli atölye çalışmaları düzenlenmektedir. Yapılan heykeller kampüslerin çeşitli alanlarında sergilenmektedir.



### Atık Malzemelerin Heykel Projelerine Dönüştürülmesi

Dokuz Eylül Üniversitesi'nde Çevre Günleri geleneksel hale gelmiştir. Çevre Günleri'nin üçüncüsü DEÜ Sabancı Kültür Sarayı'nda 07.06.2022 tarihinde gerçekleştirilmiştir. "İklim Değişikliğiyle Mücadele: Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim" başlıklı etkinlikle daha yaşanabilir bir dünya için atılması gereken adımlar değerlendirilmiş, etkinlikte DEÜ'nün çevrenin korunması için yaptığı bilimsel çalışmalar da paylaşılmıştır.



### Traditional Environment Days

Dokuz Eylül Üniversitesi Eğitim Fakültesi her yıl düzenli olarak Tek Nefes projesini yürütmektedir. Projenin amacı, öğretmen adaylarına doğayı, çevre bilincini ve aidiyet duygusunu kazandırmak, fakültemizi çiçeklendirmektir. Proje kapsamında ilçe belediyesi ile çiçek temini ile ilgili toplantı yapılmakta, dikim için uygun tarih belirlenmekte, öğretmen adayları ile planlama yapılmakta, ve çiçeklerin dikimi ve dikim sonrası takibi yapılmaktadır.

Dokuz Eylül Üniversitesi kampüslerinde barındırdığı birçok sosyal sorumluluk projesinde yer almakta, bu projeler kapsamında hem üniversite öğrencileri hem de üniversite çalışanları toplum yararına çalışmaktadır.

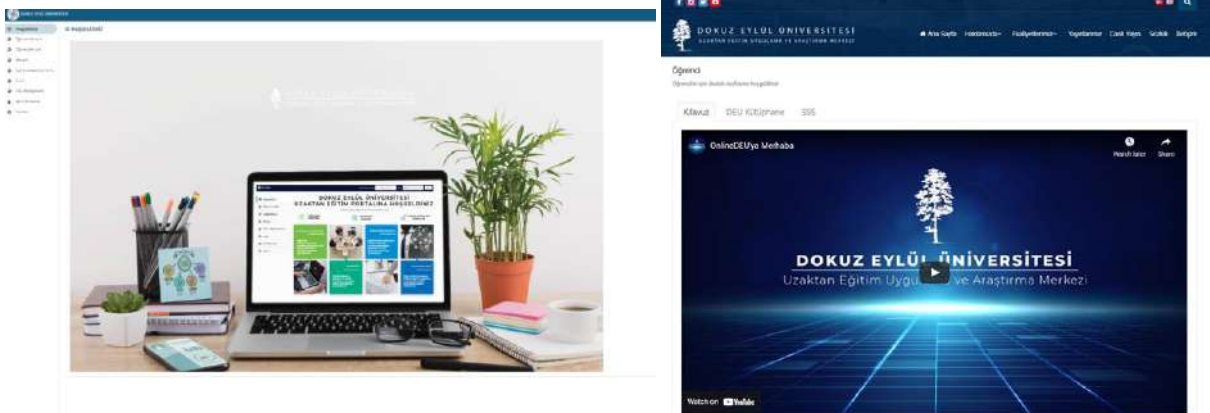
### 6.18. Number of university program(s) to improve teaching and learning

Dokuz Eylül Üniversitesi pandemi ile birlikte kendi uzaktan eğitim sistemini kurmuştur. Dokuz Eylül Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi (DEUZEM) ile DEÜ Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından kurulan SAKAI adlı uzaktan eğitim sisteminin altyapısı sürekli iyileştirilmektedir. DEÜ'de yüz yüze eğitim başlamış olsa da bazı kurs ve toplantılar halen SAKAI sistemi üzerinden devam etmektedir. Sistem ile ilgili online eğitimler ve seminerler düzenlenmekte ve sürekli güncellenmektedir.

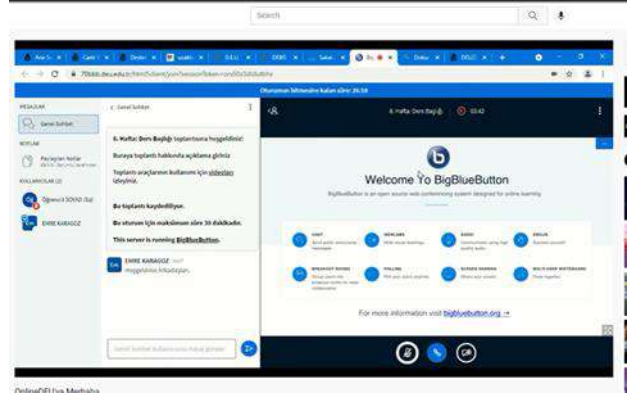
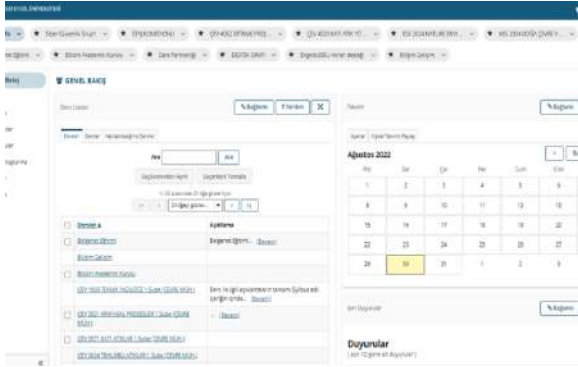
DEUZEM, etkili öğrenme ve öğretme için yenilikçi çalışmalarını, araçlarını ve yayınlarını düzenli olarak yayınlamaktadır.

Bilgi Teknolojileri Daire Başkanlığı'nın Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi'nin (BGYS) önemli bir bölümünü oluşturan "bilgiyguvenligi.deu.edu.tr" web sitesi güncellenerek paydaşların hizmetine sunulmuştur.

Dokuz Eylül Üniversitesi Resmi Başvurusunun alt yapısı tamamlanarak yayına alınmış ve tüm öğrenci ve personelin kullanımına açılmıştır. Sistem, üniversitenin birçok hizmetinden bağımsız olarak yararlanma imkanı sunmaktadır. Tüm öğrencilerimiz ve personelimiz akıllı cihazlarına uygun işletim sistemi butonuna tıklayarak açılacak ekrandan uygulamamızı indirebilmektedir.



DEÜ Uzaktan Eğitim Merkezi Öğrenci Destek sayfası



Sakai Online Sisteminden Görüntüler



onlineDEU İstatistikler

Aylık İstatistikler (2021-2022)

Haftalık İstatistikler (2021)

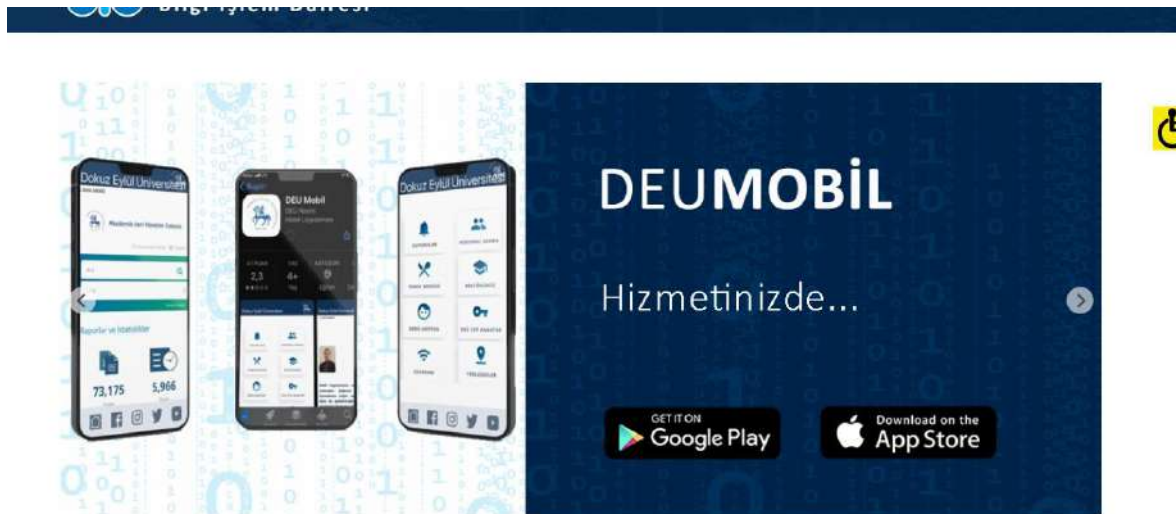
Haftalık İstatistikler (2020)

Dönemlik İstatistikler

DEUZEM Destek İstatistikleri

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ OnlineDEU Öğrenme Yönetim Sistemi 2021-2022 Güz Dönemi			DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ OnlineDEU Öğrenme Yönetim Sistemi 2021-2022 Güz Dönemi			DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ OnlineDEU Öğrenme Yönetim Sistemi 2021-2022 Güz Dönemi		
KURULUŞ SAYISI	ÖĞRENCİ SAYISI	TOPLAM ÖĞRENCİ	KURULUŞ SAYISI	ÖĞRENCİ SAYISI	TOPLAM ÖĞRENCİ	KURULUŞ SAYISI	ÖĞRENCİ SAYISI	TOPLAM ÖĞRENCİ
2.327	44.110	46.437	2.603	47.515	50.118	2.834	47.987	50.821
ÇALIŞAN SAYISI	ÇALIŞAN SAYISI	TOPLAM ÇALIŞAN	ÇALIŞAN SAYISI	ÇALIŞAN SAYISI	TOPLAM ÇALIŞAN	ÇALIŞAN SAYISI	ÇALIŞAN SAYISI	TOPLAM ÇALIŞAN
24.131	38.020	238.924	19.827	31.484	313.262	24.028	34.470	249.448
AKADEMİK ÖĞRENCİ SAYISI	AKADEMİK ÖĞRENCİ SAYISI	TOPLAM AKADEMİK ÖĞRENCİ	AKADEMİK ÖĞRENCİ SAYISI	AKADEMİK ÖĞRENCİ SAYISI	TOPLAM AKADEMİK ÖĞRENCİ	AKADEMİK ÖĞRENCİ SAYISI	AKADEMİK ÖĞRENCİ SAYISI	TOPLAM AKADEMİK ÖĞRENCİ
114	3.008	139.425	349	3.036	144.784	8.849	3.049	170.429
TOPLAM ÖĞRENCİ	TOPLAM ÖĞRENCİ	TOPLAM ÖĞRENCİ	TOPLAM ÖĞRENCİ	TOPLAM ÖĞRENCİ	TOPLAM ÖĞRENCİ	TOPLAM ÖĞRENCİ	TOPLAM ÖĞRENCİ	TOPLAM ÖĞRENCİ
1.672.470	6.123	915	2.192.837	5.320	1.041	1.746.136	4.349	1.516

DEÜ Çevrimiçi Öğrenme Yönetim Sistemi İstatistikleri



DEÜ Mobil Uygulaması

### 6.19. Öğrencilerin de dahil olduğu sürdürülebilirlik temalı sosyal sorumluluk projeleri

Dokuz Eylül Üniversitesi bünyesinde öğrenciler, akademik birimleri bünyesinde birçok sosyal sorumluluk projesi yürütmektedir. Bu projelerin önemli bir kısmı sürdürülebilirlik temasına sahiptir. Bazı durumlarda toplum yararına yapılan çalışmaların daha fazla kişiye ulaşabilmesi için farklı kurumlarla işbirliği içinde projeler yürütülmektedir (Tablo 15).

**Tablo 15. Temel Sosyal Sorumluluk Projeleri**

Related University Unit	Project Name
Buca Eğitim Fakültesi	"Bir Ağaç Sen de Dik" Projesi
Buca Eğitim Fakültesi	Bir Nefes: Çiçekli Kampüs Projesi
Buca Eğitim Fakültesi	Hayvan Dostu Kampüs Projesi
Buca Eğitim Fakültesi	Sürdürülebilirlik Projesi
Buca Eğitim Fakültesi	Hayatboyu Öğrenme
Buca Eğitim Fakültesi	Cinsiyete Duyarlı Bir Psikolojik Danışman ve Öğretmen Olun
Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü	Dönüşen Gelecek
Devlet Konservatuvarı	Yaşam Tarzı Müzik Ve Gösteri Sanatları Etkinlikleri
Devlet Konservatuvarı	Sana Müzik Getirdim
Edebiyat Fakültesi	Kitap Kumbara
Eğitim Bilimleri Enstitüsü	Dünya Su Günü 'Yeraltı Suyu' Resim Ve Proje Afiş Yarışması Projesi
Fen Fakültesi	Temiz Çevre Projesi
Fen Fakültesi	Gezgin Kitaplar Projesi
Fen Fakültesi	Tınaztepe Yerleşkesi Çam Kese Böceği Mücadelesi
Güzel Sanatlar Fakültesi	3. Çevre Günleri, İklim Değişikliğiyle Mücadele: Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Kamera Çekimi
Hemşirelik Fakültesi	Çevre ve Hava Kirliliğinin Astımla İlişkisi
İşletme Fakültesi	Leave No One Behind / Kimseyi Geride Bırakma
Rektörlük	İsrafi Önleme - Kafeterya Atıklarını Azaltma Projesi
Rektörlük	Dokuz Eylül Üniversitesi Sıfır Atık-Entegre Atık Yönetim Sistemi
Rektörlük	Dokuz Eylül Üniversitesi Çevre Günleri Tematik Farkındalık Etkinlikleri
Turizm Fakültesi	Kompost Gübre Üretim Projesi

## 6.20. Sürdürülebilirlikle ilgili girişimlerin (start-up) sayısı

Dokuz Eylül Üniversitesi bünyesinde 2021-2022 yıllarında sürdürülebilirlik odaklı birçok start-up hayata geçirilmiş olup Tablo 16'da özetlenmektedir.

**Tablo 16. 2021-2022 Dönemi Girişimleri**

Start-Up	Açıklama
<b>Merkez Laboratuvarı (25.06.2022)</b> <b>Araştırma Açılışı</b>	<p>Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ) Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde hizmete açılan yaklaşık 30 milyon TL yatırım bedeline sahip 'Merkezi Araştırma Laboratuvarı' DEÜ Tınaztepe Yerleşkesi'nde hizmete açılmıştır.</p> <p>Merkez, bilim ve mühendislik alanlarında yenilikçi araştırmalara hizmet edecek; Sanayicilerin, özel sektörün, girişimcilerin ve kamu kurum ve kuruluşlarının taleplerini de karşılayacaktır. Laboratuvar, lisansüstü çalışmalara da destek verecektir.</p>
<b>40. Yıl Bereket Korusu'nun Oluşturulması (26.04.2022)</b>	<p>40. Yıl Bereket Korusu, DEÜ Tınaztepe Yerleşkesi'nde 200 fidan dikilerek oluşturulmuştur. Toplam 1500 adet meyve fidanının dikileceği koruda, elma, erik, vişne, kiraz, armut ve ayva fidanları DEÜ Tınaztepe Yerleşkesi'nde yetiştirme koşullarına uygun alanlara yerleştirilecektir.</p>
<b>Ana Veri Merkezi ve Felaket Kurtarma Merkezinin Açılması (03.03.2022)</b>	<p>DEÜ Rektörlük Binası'nda revizyonu tamamlanan Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ) Ana Veri Merkezi ve Felaket Kurtarma Merkezi hizmete açıldı. DEÜ Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi'ne uyum kapsamında revize edilen Veri Merkezi ve Felaket Kurtarma Merkezi yaklaşık 6,4 milyon TL yatırımla tamamlanmıştır. Ege Bölgesi'ndeki akademik ağın merkezi konumundaki DEÜ'nün ULAKBİM sisteminin uluslararası standartlarda yenilendiği çalışmalarda yaklaşık 11 kilometrelik ağ kablosu kullanılmıştır. ULAKBİM sisteminde yapılan iyileştirmeler ile bölgedeki üniversitelerin internet altyapısı iyileştirilmiş, DEÜ yerleşkeleri arasındaki iletişim hızı artırılmış ve güvenlik riskleri en aza indirilmiştir.</p>
<b>DEÜ Uyku Bozuklukları Ve Epilepsi İzleme Merkezi Açılışı (25.02.2022)</b>	<p>Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ) Araştırma ve Uygulama Hastanesi bünyesinde yeni teknolojilerle modernize edilen Uyku Bozuklukları ve Epilepsi İzleme Merkezi hizmete açıldı. Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Uyku Bozuklukları ve Epilepsi İzleme Merkezi ülkemizde uyku tıbbi çalışmalarının multidisipliner olduğu tek merkez olarak kamu hizmetine devam etmektedir. Uyku bozuklukları dışında epilepsi tanı ve tedavisine yönelik çalışmalar yapan merkez, Nöroloji ve Göğüs Hastalıkları uzmanlarına da eğitimler veriyor. Merkezde 4 adet uyku muayene odası ile epilepsi takip ve tanı odası bulunmaktadır.</p>

<b>DEÜ'nün Virüs İmha Cihazı Patenti (09.02. 2022)</b>	<p>Kullanılmış maske ve eldivenlerin olası bulaşma riski etkisini azaltmak amacıyla Dokuz Eylül Üniversitesi'nde (DEÜ) üretilen sterilizasyon cihazı (CleVir) Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından tescillendi. Halen DEÜ Rektörlüğü ile DEÜ Araştırma ve Uygulama Hastanesinde kullanılan cihaz, kullanılmış maske ve eldivenlerden virüs bulaşma riskini azaltmaktadır. UVC ışınları ile virüsleri yok eden CleVir cihazı, insan hareketinin yoğun olduğu hastane, okul, kamu kurumu, hava alanı gibi kalabalık alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.</p>
<b>Oksijen Üretim Merkezi Açılışı (09.07.2022)</b>	<p>Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ) 15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü'nde; Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) kapsamında yaklaşık 15 milyon TL yatırımla kurulan Oksijen Üretim Merkezi hizmete açılmıştır. Dakikada 1360 litre oksijen üretecek olan merkez, üniversite hastanesinin ihtiyacının yüzde 80'ini karşılamaktadır. Önümüzdeki dönemlerde bu oranın yüzde 100'e çıkacağı ve üretim fazlasını satarak kar elde edebileceği öngörülmektedir</p>
<b>Efes Gıda Laboratuvarı Açılışı (24.12.2022)</b>	<p>Dokuz Eylül Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından 12.581.500 TL bütçeli altyapı projesi onayı ile kurulan Efes Gıda Laboratuvarı 8 ayda tamamlanmıştır. Mikrobiyoloji ve teknoloji olmak üzere 2 bölümden oluşan toplam 206 m2 alana sahip Efes Gıda Laboratuvarı, Dokuz Eylül Üniversitesi bünyesinde açılan ilk gıda işleme ve analiz bölümü olmuştur. Kamu ve özel sektörün ihtiyacını karşılaması planlanan laboratuvarında pestisit (tarım ilacı kalıntısı) sorununa yönelik analiz ve çalışmalar yapılacak, gıda işletmelerinin üretim, araştırma ve geliştirme ihtiyaçları karşılanacak. Laboratuvarında gıda güvenliğini sağlamak ve numunenin gıda kalite parametrelerinin oluşturulmasına katkı sağlamak için fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik analizler de yapılacaktır. Laboratuvar aynı zamanda çok sayıda uluslararası ve ulusal araştırmacıya da ev sahipliği yapacaktır.</p>
<b>40. Yıl Hatıra Ormanı Oluşumu (12.11.2021)</b>	<p>Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ), 11 Kasım Ulusal Ağaçlandırma Günü kapsamında Tınaztepe Yerleşkesi'nde 40. Yıl Hatıra Ormanı oluşturdu. Olası yangınlara karşı rüzgar perdesi oluşturulacak hafıza ormanında biyoçeşitlilik ön planda tutulurken, dikilen fidanların karbondioksit depolama kapasitesine dikkat edildi. İlk etapta ormana karaselvi, mavi servi, zakkum, lavanta, defne, zeytin ve kızılçamdan oluşan 485 fidan dikildi. 643 dönüm yeşil alana sahip Tınaztepe yerleşkesinde dikilen her yeni fidan ile yılda 10 kg sera gazı salınımı sağlanması hedeflenmektedir.</p>

**Kanatlı Araştırma ve  
Uygulama Biriminin Açılması  
(13.09.2022)**

Dokuz Eylül Üniversitesi Veteriner Fakültesi bünyesinde Kanatlı Araştırma ve Uygulama Birimi'ni hizmete açmıştır. Tesis yaklaşık 2566 m<sup>2</sup>'lik bir arazi üzerine kurulmuş olup; 140 m<sup>2</sup> kapalı, 300 m<sup>2</sup> tam korumalı ve 800 m<sup>2</sup> açık alan olarak planlanmıştır. Yaklaşık 1 milyon TL yatırım bedeli olan proje kapsamında; kapalı prefabrik kümes, yumurta tepsi, gölgelik, tavuk, yem, klima, panel çit ve tabela düşünülmüştür. Tavuk uygulama kümesi, yumurta tasnif ve yumurta paketleme ünitelerinin de yer aldığı yatırım, fakülte müfredatında yer alan zorunlu derslerin okutulmasında kolaylık sağlayacak şekilde planlanmıştır.



Merkez Araştırma Laboratuvarının Açılışı



40. Yıl Bereket Korusu



Ana Veri Merkezi ve Felaket Kurtarma Merkezinin Açılması



DEÜ Uyku Bozuklukları Ve Epilepsi İzleme Merkezi Açılışı



DEÜ'nün Virüs İmha Cihazı (Clevir)



Oksijen Üretim Merkezi Açılışı



Efes Gıda Laboratuvarı Açılışı



Kanatlı Araştırma ve Uygulama Biriminin Açılması

### Üniversite Teknopark'tan Start-up'lar

Sanayi, kamu kurumları, üniversiteler ve diğer araştırma altyapılarının aynı ortamda Ar-Ge ve inovasyon çalışmaları yürüttüğü, aralarında bilgi ve teknoloji transferi yaptığı, akademik, ekonomik ve sosyal yapıyı bütünleştirdiği bir ekosistem olan DEPART, 2013 yılında 14 şirket ile kurulmuştur. Oluşumun %77,33 hissesi Dokuz Eylül Üniversitesi'ne aittir. Dokuz Eylül Üniversitesi Teknopark (DEPART) kapsamında başlatılan start-up projeleri aşağıda sıralanmıştır:

Start-Up Firma Adı	Tarih	Çalışma Alanı	Sürdürülebilirlik Alanı
AGON Biyoteknoloji San. Ve Tic. LTD. ŞTİ.	05.07.2021	Biyosensör, Mikrobiyoloji	Sağlık
ALTUĞ KOÇ	01.01.2021	Genetik Veri, Arşiv, Tıbbi Genetik	Sağlık
ATLAS Bitkisel Üretim ve Toprak Ürünleri San. Tic. LTD. ŞTİ.	03.11.2021	Bitki Yetiştirme Ortamı, Bitki Atıkları Ve Kalıntıları, Tohum Çimlenmesi,	Sağlık
BEGADEU Ar-Ge Ve Danışmanlık San. Tic. LTD. ŞTİ.	01.09.2021	Nadir Hastalıklar, Leptin, Adipoz Doku Disfonksiyonu, İnsülin Direnci, Tip 2	Sağlık
BLUEİT Yazılım Ve Dan. LTD. ŞTİ.	05.11.2021	Gri Su izleme ve verimlilik	Su
BRB Bilişim Teknoloji Tic. Dan. Paz. Ve ARGE A.Ş.	15.10.2021	Yerel akış teknolojisi, Bulut tabanlı oyun platformu	Innovasyon ve Altyapı
HEALTH ASSISTANT Sağlık Hizmetleri Ve Ticaret A.Ş.	03.11.2021	Simülasyon ,Tıp Eğitimi, Hemşirelik Eğitimi, Eğitim Teknolojileri, Oyunlaştırma	Sağlık-Eğitim
METADYNA Mühendislik San. Ve Tic. A.Ş	07.01.2021	Metamalzeme, Ses Ve Gürültü Yalıtımı, Titreşim Ve Akustik, Dinamik Analiz	Innovasyon ve Altyapı
Nanofiber Tekstil Teknolojileri Ve Makineleri San. Ve Tic. LTD. ŞTİ.	05.07.2021	Nanolif, Elektrolif Eğirme, Toplu Üretim, Prototip Maske fotopolimer	Innovasyon ve Altyapı

<b>NANORES ARGE VE DANIŞMANLIK SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.</b>	03.11.2021	Fotopolimer	Innovasyon ve Altyapı
<b>Solaris Genomic Health Arge Sağlık ve Teknoloji Danışmanlık Limited Şirketi</b>	05.07.2021	Yeni Nesil Dizileme, Mikrobiyom, Genom, Zindelik ,Sağlık	Sağlık
<b>UTOPIA Teknoloji Eğitim Yazılım San. Ve Tic. LTD. ŞTİ.</b>	07.07.2021	Sanal Gerçeklik, Otizm	Eğitim